

فورة الكتب الإلكترونية .. اقرأ رواياتك المفضلة في كمبيوترك أو عبر جهازك النقال

تقنيات أمنية
إلكترونية حديثة
للتحقق من هويتك

ديلك المستقل إلى عالم إنترنت وإتترنت
إنترنت
السنة الرابعة - العدد الأول - نوفمبر/تشرين الثاني 2000

www.lawmag.com

جرائم بدون عقاب

تحديات أمام المشرع العربي في عصر إنترنت

مايكروسوفت
تتحدى ICQ

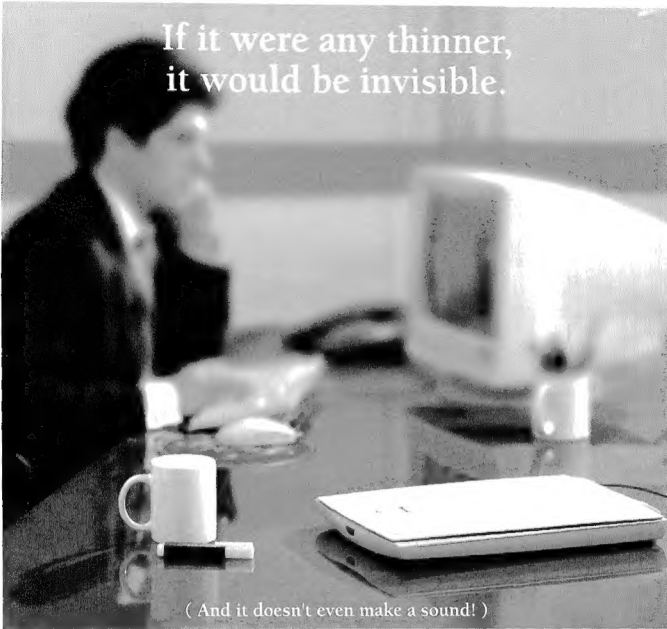
استعن بالشبكة
مجاناً لإدارة
بياناتك وأعمالك

لماذا تقف
الحكومات ضد
التشفير؟

السلطان على
بنوك إنترنت

الوراق: رواق
التراب بيت ديك

فهرس مواضيع وأبحاث أعداد السنة الثالثة من المجلة



If it were any thinner,
it would be invisible.

(And it doesn't even make a sound!)

CanoSCan FB 630U

FLATBED COLOUR SCANNER

If you are looking for the world's smallest and most stylish colour flatbed scanner with USB interface, the CanoScan FB 630U is the right answer. At just 1.5 inches high, it combines stunning quality with superior design. Making it a perfect partner for your Mac or PC, at home or office,

CREATED BY CANON
TO KEEP YOUR
WORKPLACE IN STYLE

where space is at a premium. Achieving spectacular quality at 600 x 1200dpi, scanning is child's play. What's more, the CanoScan comes with a unique ScanGear Toolbox giving you crisp scans to e-mail, print or fax with ease. Now isn't that the best value for money!

Canon

Imaging across networks

CANON MIDDLE EAST B.V. TEL: 971 4 3313475

● BAHRAIN - GREEN SALON TEL: 973 291295 ● EGYPT - ETCO TEL: 202 2909141 ● IRAN - CANOLA TEL: 98 21 8769984
● JORDAN - UNITED ELECTRONIC CO. TEL: 962 6 5667720 ● KUWAIT - NASER MOHD. AL-SAYER TEL: 965 2448103
● LEBANON - IMAGE SYSTEMS TEL: 961 1 582000 ● OMAN - GENETCO TEL: 968 792275 ● QATAR - SALAM TECHNICAL SERVICES TEL: 974 684288
● SAUDI ARABIA - ABDUL GHANI EL AJOU CORR TEL: 966 1 4041717 ● SYRIA - OFFICE AUTOMATION CENTRE TEL: 963 11 3316035
● UAE - NGTC TEL: 971 4 2822696 ● YEMEN - POPULAR STORES TEL: 967 2 202436

Circle 035 on Product Information Card



كل الأطفال مبتكرون

لأنهم لا يخافون تلويث أيديهم، أكل الصمغ، استخدام الشاكوش
كفرشاة، كسر الأشياء لمعرفة كيف تعمل، يبدؤون بالاستحيل في حين
ان- يقف عنده الكبار، هذه بعض الأفكار التي نضعها في الاعتبار
ونحن نبتكر الطريق الجديد لـ hp . فهل ترافقنا؟

www.hp.com



لماذا؟؟!!

231,267 زائر

زاروا فرات خلال ٣ أشهر

لأننا نقدم هدايا قيمة للمشتريين



لأننا نستضيف مواقع لكبار المفكرين

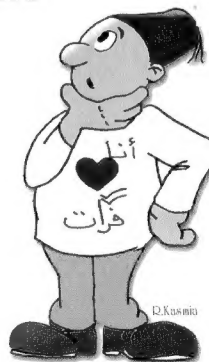
لأننا نقدم حسومات حتى 50%



لأننا نوصف الكتب بشكل أكاديمي



لأننا نعاملهم كأصدقاء



www.furat.com

فرات موقع رائد للتجارة الإلكترونية و الخدمات المتنوعة

22

موضوع الخلاف

جرائم بلا عتاب في عصر إنترنت

عقد أواخر آذار/مارس من العام 2000، في تل أبيب، اجتماع دولي للفكرة وقراصنة الكمبيوتر وشبكات المعلومات، برعاية وإشراف جماعة إسرائيلية قدمت التسهيلات للمشاركين، ودعت إليه كبار القراصنة من شتى أنحاء العالم، وأعدت لهم الأعمال ووضعت له موقع الإنترنت للأسئلة في حينها، فيما نظمت جامعة الإمارات، عقب ذلك الاجتماع المشبهو بشهر واحد فقط، مؤتمرًا تحت عنوان «القانون والكمبيوتر والإنترنت»، تنقل هذه المقالة الموسعة، بعضاً مما سمعه الكاتب من مدخلات وحوارات المشاركين في المؤتمر.

28

دراسات

تقنيات الإلكترونية حديثة للتحقق من هويتك

التطابق البايوميتر Biometric Identification

أعادت التجارة الإلكترونية، مسألة أمن الوصول إلى المعلومات، وطرق التحقق من الهوية، إلى بساط البحث من جديد، ويتكرز وإلحاح شديدين، لما لهذه المسألة من أثر على جميع أطراف العملية التجارية، عبر الشبكة. ولعل الجديد في الموضوع، هو أن تجهيزات التحقق من الهوية، وفقاً لبعض المحللين، ستجد طريقها في المستقبل المنظور، إلى سطوح المكاتب، لتصبح واحدة من التجهيزات الاعتيادية المرتبطة بالكمبيوتر، إلى جانب الطابعة والمكانس والمودم. تنصرف في هذه المقالة، إلى التطابق البايوميتر، وتجهيزاته.



34

دراسات

مواقع إدارة المعلومات الشخصية عبر الشبكة

يستلزم الاتصال بمختلف الجهات، أكثر من مجرد جهازتك وحملك الجهاز الأحدث، والأكثر تطوراً. فأنت بحاجة للتأكد من أن كل المعلومات تم تحديثها في أجهزتك، سواء في فكرة موهيدك (Calendar)، أو قاعدة بيانات مراسلاتك (Contact Database)، أو قائمة المهام (To-do-list). لذا تستعرض هذه الدراسة المقارنة سبعة مواقع مجانية لإدارة المعلومات الشخصية على الشبكة، تستملك عملياً من الوصول إلى المعلومات أينما كنت، وتستاعبدك في إدارة وتنظيم المعلومات، التي قد تكون مبعثرة بين عدة كمبيوترات وأدوات.

48

دراسات

الكتب الإلكترونية.. لا حاجة بها إلى الغلاف

تصفح كتبك المفضلة عبر إنترنت وبواسطة أجهزتك النقاله توجد الآن، الكثير من الطرق، لاتهام الكتب الإلكترونية، إما على سطح المكتب، أو من خلال قارئ PDA، أو Rocket eBook، أو SoftBook، أو سمعياً، باستخدام دريل بلاير، وبض البرامج الصوتية المنقله. والكثير من المواد متاحة مجاناً، بينما نجد الكثير منها أيضاً، بأسعار منخفضة. وكلما ازدادت شعبية القراءة الإلكترونية، كلما أصبحت دور النشر المزيد من المضمون الإلكتروني. ترصد هذه المقالة المواقع التي تقدم الكتب الإلكترونية التقليدية، وبعض الكتب المسموعة، التي يمكن جلبها من إنترنت، والمواقع التي تتيح لك المجال لنشر أعمالك الخاصة، إلكترونياً.



صفحة الجهر 6

العام الأكثر إدهاماً من غير محاشنا

البريد الإلكتروني 7

سخر والتعريب

إعادة توجيه الزائر

أفضل مواقع الترجمة

القراصنة الهدية 10

موقع الكمبيوتر للعرب

برامج خدمة

العاب

أخبار وتوجهات 12

السطوع على تلك الإنترنت

كتب عربية عن إنترنت

مراجعات واختبارات 14

الوراق.. مكتبة التراث

الترجم.. تعريب ويب

برنامج التديم

التراسل الفوري من مايكروسوفت

ومضات 20

أرقام الهواتف في العالم

تحويل المقاييس.. لشؤون المطابع

العيد السوي للجنة 40

هوس مواضيع وأحداث أصدا

السنة الثالثة من المجلة

في حجاب السر 52

موقع الشهر: شبكة المراهبا القناصة

التعليق عبر الشبكة 56

الدراسة الفورية.. للأطفال

قسم الهاكر 58

لماذا تمنع الحكومات استخدام الشيفر؟

تحت الجهر 64

نظرة إلى المواقع والأعمال

موقع طريقة 66

مواقع الشعارين والتسويق

Please send me money!!!!

www.iawmag.co.ae

www.DITnet.co.ae

العام الأكثر ازدهاراً

من عمر مجلتنا

نتفتح بهذا العدد سنة جديدة من عمر مجلتنا، بعد أن أنهت ثلاثة أعوام حافلة بالنجاح والتألق والتوسع.. ولعلنا نستذكر سوية، أن العام المنصرم كان أكثر أعوام مجلتنا نجاحاً:

- ١١ فقد ترسخت سمعة «إنترنيت العالم العربي»، بفضل الأبحاث الجادة التي دأبت على إجرائها، كمرجع وحيد وموثوق، يرصد كل ما يتعلق بواقع «إنترنيت» في البلدان العربية، وعلى الرغم من أن عدداً من مراكز البحوث العالمية بدأت تدخل إلى المنطقة، ليس فقط لتسويق أبحاثها ونتائج استقصاءاتها، بل ولاستطلاع واقع ومستقبل «إنترنيت» في بلداننا العربية، فإننا نستطيع القول، إن هذه المراكز تكمل المشوار الذي بدأته وحدة الأبحاث التابعة لمجلتنا، وتبني على ما أسسته هذه الوحدة.
- ١٢ وأكثرت مجلتنا مرجعيتها لدى شركات «إنترنيت» المحلية والعالمية، بما تطرحه من استشارات لمستقبل «إنترنيت» في المنطقة، وري لتطوير أداء الشركات، وسبر للفرص المتاحة أمام أعمال «إنترنيت» عربياً. ولم يكن مفاجئاً، بقدر ما هو مفرح، أن نسمع اسم مجلتنا في معظم المؤتمرات الصحافية التي تجري لافتتاح شركة أو لإطلاق موقع، وأن يشار إلى أن مشاريعها تستند على أبحاث نشرتها مجلة «إنترنيت العالم العربي». كما لم نستغرب أن نرى بعض الصحف والمواقع العالمية تنشر دراساتها، بل وأن تبنيها أحياناً، باعتبارها أبحاثاً مختارة Special Collection.
- ١٣ وكوّنت كذلك، الصداقة الحميمة بين المجلة وقرائها، بما يتجاوز الصفحات الورقية هذه، إلى وسائل اتصال «إنترنيت»، وبإلقاء المباشر حيناً، أو عبر البريد الإلكتروني، وبواسطة برامج التراسل الفوري أحياناً.

كان العام المنصرم حافلاً ومزدهراً في عمر «إنترنيت العربي».. ففي هذا العام شهدت دبي إطلاق مبادرة أول مدينة عربية «إنترنيت»، وإطلاق مشروع أول حكومة إلكترونية عربية، كما أطلقت شركة الإمارات «لإنترنت والوسائط المتعددة» أول محرك بحث عربي، وأطلقت صخر أول نظام تشغيل عالمي، وأول موقع لترجمة صفحات ويب فوراً. وأطلقت مصر مشروع القرى الذكية، ومشروع طريق مصر السريع للمعلومات. وضربت السعودية رقماً قياسياً عربياً في عدد صفحات ويب العربية المنشورة على الشبكة خلال عام، وشهدت سوريا توسعاً ملحوظاً في عدد المستخدمين، ودخلت «إنترنيت» آخر المقاطع العربية في العراق والصومال، واستحق لبنان بحق لقب أكثر الدول العربية تكيفاً مع عصر «إنترنيت».

وببشرنا الماضي ببشرنا بعام مقبل مشغول بالحياة والنشاط، وحافل بالأحداث والتطورات، التي قد تلقي على عاتقنا أعباء أكبر، لكنها ستعني بالنسبة لمجلتنا، حصاداً ساهمنا في زراعته بعناية، لتكون ثماره أذكى وأطيب.

وأستثمر من الشاعر التركي قوله:

أجل لحظات ترمد، هي التي لم تعشها بلداننا العربية بعد!

ماهر الجنيدي

الطبعة الرابعة، العدد الأول، نوفمبر/تشرين الثاني 2000

Executive Editor	محرر التحرير
Maher Al-Junaidy	ماهر الجنيدي
Technical Editor	المحرر التقني
Ahmed Shahem Shareef	أحمد شهم شريف
Assistant Editor	المحرر لمساعد
Fadi Salem	فادي سالم
Editorial Assistant	مساعد التحرير
Raef Ghory	رافع الغوري
Production Manager & Design Editor	مدير الإنتاج والخراج الفني
Hassan AL Hafez	حسان الحافظ
Graphic Artist	رسم
Khaled Galal	خالد جلال

Contributors	المشاركون
Fuad Shukri Kurdli	د. فؤاد شكري كردلي
Tariq Amis	طارق أميس
Fatima Nana	فاطمة نانا
Adnan Al Hussein	عدنان الحسيني
Nahla Daoud	نهلة داود
Fadwa Al Qasem	فدوى القاسم

Circulation & Subscription Manager	مدير التوزيع والاشتراكات
Shadid Ali Shadid	شديد علي شديد

Sales Manager	مدير مبيعات
Muhamad Rabbat	محمد عرفان الرباط
Evelyna Velynova	إيفيلينا فيلنوفا

Advertising Coordinator	منسق إعلانات
Priya Sara Azaredo	بريلا سارا أزاريدو

Sales Executive	ممثل مبيعات
Soufian Al-Mohamrak	سفيان المحاراك

تصدر عن مجموعة الدياج إنفورميشن تكنولوجي جروب ليمد،
مسجلة في tale of Man رقم: 098082

Chairman	رئيس مجلس الإدارة
Amr Dabagh	عمرو عبد الله الدياج

عناوين المراسلات

مكاتب التحرير والإعلانات والاشتراكات	مكاتب مجموعة الدياج العربي
دبي - ب. د. 60934، فاكس: 00971 4 2246750، هاتف: 00971 4 2240700	مكاتب مجموعة الدياج الفرنسي
جدة - فاكس: 6696184، هاتف: 6697220	مكاتب نشرات سورية
ج. ب. - هاتف: 2244192 + 963 21 2261699 + 963 21 1486	

حقوق النشر والعلامة

تتصدر مجلة «إنترنيت العالم العربي» عن مجموعة الدياج إنفورميشن تكنولوجي
لجميع الحقوق محفوظة. المجلة المنشورة في المجموعة الدياج إنفورميشن
تكنولوجي، وجميع الحقوق محفوظة.

Buy the printer...

...and see the world.

Buy the Canon BJ-C-2100 colour Bubble Jet printer and get the National Geographic Photo Gallery containing 3000 world-class photo images and the PrintMaster Gold publishing suite to create your own cards, calendars, posters and more.



in association with



Canon

Imaging across networks

CANON MIDDLE EAST B.V. TEL: 971 4 3313475

• BAHRAIN - GREEN SALON TEL: 973 291205 • EGYPT - ETCO TEL: 202 2009141 • IRAN - CANOLA CO. LTD. TEL: 98 21 8769984
• JORDAN - UNITED ELECTRONIC CO. TEL: 962 6 5667720 • KUWAIT - NASER MOHD. AL-SAYER TEL: 965 2448103
• LEBANON - IMAGE SYSTEMS TEL: 961 531000 • OMAN - GEMEICO TEL: 968 792275 • QATAR - SALAM TECHNICAL SERVICES TEL: 974 684288
• SAUDI ARABIA - ABDUL GHANI EL AJOU CORP. TEL: 966 1 4041717 • SYRIA - OFFICE AUTOMATION CENTRE TEL: 963 11 3316035
• UAE - NGTC TEL: 971 4 2822696 • YEMEN - POPULAR STORES TEL: 967 2 202436

Circle 038 on Product Information Card

إعادة توجيه الزائر

إذا كنت أملك موقعين، كيف يمكنني إعادة توجيه زائر أحدهما إلى الموقع الآخر تلقائياً؟

أيهاب الزبدية
ehab_el_zebdah@hotmail.com

المجلة : في هذه الحالة، ينبغي وضع واصفة ميتا Tag ضمن نص شيفرة HTML الخاص بالموقع الأول، تحدد فيه الزمن الذي يستغرقه عملية إعادة التوجيه.

افتراضنا فيما يلي أن الموقع الثاني يعمل العنوان: www.WEBSITE.com، وأن الزمن المطلوب لإعادة التوجيه هو 5 ثوانٍ.

<meta HTTP-EQUIV="REFRESH"
CONTENT="5;URL=http://www.WEBSITE.com">

زيادة عدد صفحات بريد القراء

أمل منكم زيادة صفحات أسئلة القراء لنا لها من فائدة لجميع القراء.

محمد حسن
mohammed_1@onebox.com

المجلة : يجري عادة الإجابة عن معظم الأسئلة المهمة في باب "البريد الإلكتروني"، وتلبية لطلبك، فإننا سنعمد مبدأ المرونة في صفحات بريد القراء، وزيادتها إذا اقتضت الضرورة.

خطأ فادح

خطأ كبير ذلك الذي تركبته مجلتكم في إعلان الاشتراك.. (تكن الأفضل.. إقرأ الأفضل) مجلة تغزر بنشر المعلوماتية والتكنولوجيا باللغة العربية ولا تعرف كيف تكتب كلمة (إقرأ).. بل لهتها وقفت عند كلمة (إقرأ).. والتي لها معنى مختلف تماماً عن كلمة (إقرأ)..

ولكن الإعلان الذي تدسونه لنا مع كل أعداد مجلتكم (PC) ومجلة إنترنت العالم العربي يخطئ أيضاً في كلمة (بالاشتراك).. إذ نجد الإعلان يقول (سارع بالاشتراك).. وتسقط الألف.. كما كسرت الهمزة هناك..

لغتنا ليست عقيمة.. ولكنه إعلانكم.. والخطأ القاتل لا يجوز أن يصدر عن مجلة تغزر بالعربية.. وتنطق بالعربية.. أما إذا أردتم الأخطاء القواعدية.. فمن الممكن تقبلها.. أما الأخطاء الإملائية.. فهذه والله فضيحة حقاً.. إنها لغتنا.. لغتنا..

يوسف السويطي- عمان
yousef9@usa.net

المجلة : نشكر لك إخلاصك للمجلة، وصداقتك الدائمة.. وإننا في أسرة

التحرير تشاركك استهجانك هذه الأخطاء، التي ارتكبتها زملاؤنا في الأقسام الأخرى.
وتجدر الإشارة إلى أن كثير من قرائنا، ومن متذوقي لغتنا الجميلة، يجمعون على أن الفن التحريري في مجلتنا يحتوي على أقل نسبة من الأخطاء التحويلة والإملائية، إذا ما قورنت بمعظم الصحف والمجلات الأخرى.

رسالة حب بمئة لغة

بمناسبة الذكرى بدء العام الرابع من عمر مجلتنا، أرسل القارئ جلال ميموش محمد رسالة حب لمجلتنا بمئة لغة يمكنك مراسلته على العنوانين البريديين التاليين:
gelgel71@yahoo.com, gmawad@sun.eun.eg

المجلة : رسالتك التي جرى توزيعها على كل أعضاء أسرة التحرير، لخص المشاعر المتبادلة، والملاقة الحميمة بين المجلة وقرائها.

الكاتبات المشاركات

لاحظت منذ سنة، أن نسبة الكاتبات في مجلتكم ارتفع بالمقارنة مع الكتاب. هل هذا يعني أن نسبة انتشار إنترنت بين الإناث في البلدان العربية مرتفعة؟ وهل يمكنكم تقديموا لنا فكرة تعريفية عن الكاتبات، خاصة وأن مشاركاتهن تتسم بالتميز والجودة؟

تانيا أسعد - لبنان
tanasad213@yahoo.com

المجلة : تتفاوت نسب استخدام إنترنت بين النساء العربيات بين دولة وأخرى.. ومجلتنا بصدد القيام بمسح واسع في مختلف الدول العربية، يرصد هذه التاحية، بيد أننا نستطيع أن نشير إلى لبنان والإمارات العربية المتحدة، باعتبارهما الدولتين العربيتين اللتين تصدران الدول العربية في مجال الاستخدام الأنثوي لإنترنت. كما أن الخبرات التقنية في مختلف مجالات إنترنت (وخصوصاً المحتويات والإخراج الفني)، تحل في المرأة العربية مكانة متزايدة، يوماً وراء آخر.

ويسرنا أن نبلغك أن الكاتبات المشاركات، يحملن شهادات متنوعة: الدكتوراه والمجستير ودبلوم الدراسات العليا والبيكاليوس، من جامعات عربية وعالمية متنوعة، وتشتمل مشاركاتهن على مجالات عديدة، تختص الطابع التعليمي والتثويري، والمراجعات التي تنتمي برؤية نقدية مهمة، والترجمة الدقيقة للمقالات التقنية والفانوية والفنوعة، من اللغة العربية إلى الإنجليزية، وبالكس، في مجلتنا، وفي مجلة PC-Magazine، بطبعتها العربية وشرق الأوسلية (الإنجليزية)، التي تصدر عن شركة DIT، وكذلك في موقع DIT.net، الخاص بشركتنا.



أفضل مواقع الترجمة

هل يوجد برنامج أو صفحة على الإنترنت لتعليم اللغة الإنجليزية بسهولة ويسر، وتكون مدعومة باللغة العربية؟ وما هو أفضل شركات الترجمة من اللغة الإنجليزية إلى اللغة العربية.

خالد الحصي
الكويت- ضاحية الصليبية
astivity@ayna.com

الاجلة: توجد العديد من المواقع التي تعلم اللغة الإنجليزية، بعضها مجاني والآخر مأجور، كما أن بعضها يمنح شهادة بالحصول على الدورة. ويمكنك الاطلاع على النماذج الواردة في فهرس مواد السنة الماضية، ضمن هذا

العدد، والذي تقدمه هدية سنوية لكل قرائنا.

وبالنسبة لمراكز التعريب، فهناك الكثير، ونعتقد أن شركة المترجم www.almutarjem.com، والتي تستقل موقعها قريباً في إنترنت، هي من الشركات التي اكتسبت ثقة مميزة لدى معظم زبائنها (البريد الإلكتروني: Info@almutarjem.com).

وإذا كنت تصعد تعريب الصفحات الفوري، كخدمة مجانية في إنترنت، فإن شركة مسخر هي الوحيدة التي توفر هذا الخدمة، على موقعها: www.tarjim.com. أما برامج الترجمة، التي صدرت من بعض الشركات العربية، فلم تحقق حتى الآن الغاية التي يصبو إليها المستخدم العربي، وعلى الرغم من التطورات التي تحدث بهذا الصدد إلا أن الطريق يبدو طويلاً جداً أمام تحقيق الترجمة الآلية بشكل أمثل.

رد من صخر

بالإشارة إلى الرسالة التي وردت لسيداتكم تحت عنوان "شجون اللغة العربية"، من الصديق محمد أشرف خفاجي، المنشورة باب البريد الإلكتروني في عدد مجلتكم الحادي عشر/سبتمبر 2000، والتي أحلتموها لنا في نص ردكم عليها، فيسعدنا أن نجيب:

صخر تنشر العربية على الإنترنت باستخدام الماكنتوش

التي يمكن استخدامها في إنشاء الكثير من المواقع حسب احتياجات مصمميها، كأن يكون الغرض إنشاء موقع إسلامي أو عربي، أو خاص بالشركات والأعمال التجارية، أو موقع شخصي للأفراد. وباستخدام محرر المواقع، يمكن إضافة النصوص والجدول والصور وغيرها من العناصر الأخرى إلى صفحات الموقع. ويتميز البرنامج بقدرته على عرض مختلف هذه العناصر تماماً كما سيتم عرضها في الإنترنت. ولأن الكثير من المستخدمين لا يعرفون لغة HTML، يقوم البرنامج ألياً بإنشاء رموز HTML لتحرير صفحات الموقع. كما يدعم البرنامج خصائص لغة HTML الديناميكية، (DHTML) و CSS، للتحكم المميز في ألوانها المدمجة، بالإضافة إلى دعم تطبيقات لغة Java، وعناصر Plug-ins و ActiveX البرامج الملحقة.

كما أن البرنامج يتيح للمستخدم أيضاً إمكانية إدراج النصوص بشتى أنماطها المختلفة وإنشاء القوائم المتعددة وتحديد لون وحجم ونمط النص المستخدم مع تطبيق شتى التنسيق المختلفة عليه. كما يحتوي المحرر على مكتبة ضخمة تدعم تقنيات الوسائط المتعددة وتحتوي على كم هائل من ملفات الصور والصوت والفيديو التي يمكن توظيفها بمنتهى اليسر والسهولة في الموقع المراد إنشاؤه. وأهم ما يميز الإصدار الثاني من ناشرنت: التكامل الفعّال بين كل من مدير الموقع والمحرر، بحيث لا يشعر المستخدم أنه يتعامل مع برنامجين منفصلين على الإطلاق، فيمكنك فتح أي ملف موجود في موقع الشبكة في برنامج ناشرنت مدير الموقع داخل المحرر لإجراء التعديلات التي تقوم بها على صفحات الويب في المحرر ليتمكن أثرها داخل مدير الموقع.

قسم الإعلام بشركة صخر
media@sakhr.com

بمطالعتنا على الرسالة التي أرسلها صديق المجلة محمد أشرف خفاجي تحت عنوان "شجون اللغة العربية" والمنشورة في عدد سبتمبر الماضي، من الواضح أن القارئ لم يطلع على أحدث البرامج التي طرحها صخر في سبيل النشر بالعربية على الإنترنت وتحت بيئة مآكنتوش، لا سيما وأن صخر قد أخذت على عاتقها منذ أمد أن تخدم اللغة العربية بما طرحت من برمجيات وحلول عربية خالصة تستهدف بناء بنية تحتية عربية في عصر الهيمنة الإنجليزية على تقنية المعلومات، وبهذا الصدد أطلقت صخر الإصدار 2.0 من برنامجها ناشرنت للنشر بالعربية على الإنترنت باستخدام المآكنتوش.

ولذا فقد أعلنت من قبل عن تطويرها لنسخة جديدة من برنامج ناشرنت 2.0. مستخدومي مآكنتوش وهو الآن متاح للمستخدمين العرب، وبرنامج ناشرنت برنامج ثنائي اللغة يساعد المستخدم على إعداد ونشر وإدارة المواقع في الشبكة العالمية بأقل جهد وبكفاءة فائقة.

يتيح البرنامج القدرة على التحكم في كل عناصر صفحات الويب وإدارتها بطريقة سهلة وأداء متميز. كما يضم العديد من القوالب الجاهزة لإنشاء صفحات ومواقع جديدة على الشبكة العالمية حسب احتياجات مصمميها.

ويحتوي برنامج ناشرنت على برنامجي مدير الموقع والمحرر. يوفر مدير الموقع في ناشرنت أداة عالية الكفاءة للتعامل مع مواقع الشبكة العالمية بكل محتوياتها وتناسيلها، ويشتمل ذلك على تصميم الموقع وإدارة وتنظيم الملفات والجلدات الموجودة به، ولذا يمكن للمستخدم اختيار وإصلاح الروابط في الموقع والتأكد من صحة الأماكن التي تشير إليها وتحميل وإرسال مختلف أنواع الملفات من وإلى الإنترنت. بالإضافة لهذا، يقدم مدير الموقع مجموعة متنوعة من التصميمات

أفضل 5 برامج أعمال و5 برامج رسومات وموقع عربي وآخر عالمي وأكبر عدد من البرامج والأدوات والألعاب الحديثة

عمل في صفحتك على إنترنت تكون أول من يعلم هذا الخلل، وبرنامجه MicroHof HTML Automator الذي يمكنك من إنشاء صفحات ويب متعددة الأغراض باستخدام قواعد بيانات.

3. أربعة برامج للبريد الإلكتروني: منها الإصدار الجديدة من برنامج يودورا (Eudora 4.3.2)، التي احتوت على تغييرات في بعض الوظائف لتسهيل استخدامها، والإصدارات (Eudora5.0)، التي تحتوي على صفحات عناوين متعددة، مع ميزة تتصفح الرسائل البريدية، والسماح بمشاركة مستخدمين آخرين في تصفح الملفات، والتدريشة معهم.

4. ست من أدوات الإنترنت المفيدة، ومنها برنامج Real Player 8.0، وبرنامج Copernic 2000 الشهير، الذي يجمع العديد من محركات البحث، من أجل التفتيش عن كلمة أو جملة أو بريد إلكتروني، ويديم اللغة البرمجة.

5. أربعة برامج خدمة عامة، لضغط وفك ضغط الملفات، ومكتبات DirectX، بإصدارات متنوعة.

6. أفضل خمسة برامج أعمال، وهي smart draw برنامج متخصص بإنشاء الرسوم البيانية وكل ما يتعلق بها، وprocess revolution برنامج لإنشاء الرسومات البيانية، وbusiness card designer plus من البرامج الجيدة لإنشاء بطاقات العمل التجارية، وbillionaire الذي يظم الكتب والمكتبات، و2000 power utility pak برنامج إضافة تمزج عمل برنامج excel.

7. أفضل خمسة برامج رسومات، منها: ACDSee برنامج لمعرض الصور بجميع هياكلها، وUlead Gif Animator برنامج لإنشاء الرسوم المتحركة لصفحات ويب، وMP3 Multimedia Builder برنامج لموسيقى لإنشاء ملفات MP3 الصوتية.

■ ألعاب

يحتوي قرصنا لهذا العدد، على خمس ألعاب مميزة، هي: لعبة Bubble Buggy Racer لعبة سباق سيارات الفورمولا السريعة على حلبات سباق مختلفة، ومناخ مختلف الفوز فيها للأمر والأكثر خبرة.

ولعبة Ultra Train Town 3 لعبة قطار ثلاثي الأبعاد، والمطلوب حل أكثر من 80 لغزًا ليصل القطار إلى محطته الأخيرة.

2 و Tony Hawk's Pro Skater إصداره جديدة من اللعبة، تمكك بقوة تجعل منك مثالا حسوسا.

Color Wheel من الألعاب التي تعتمد على التركيز الذهني، لاختيار أفضل المواقع لقطع ملونة الشكل، وبمبتدئ التوصل إلى الحلول الصحيحة، إنجاز أكثر من رائع.

Blair Watchy اللعبة الجديدة والشيقة، والمطلوب تحدي الصمبار والقضاء على الأعداء للفوز.

تشغيل القرص

■ يعمل القرص تلقائياً، عقب إدخاله ضمن سواقة الأقراص المدمجة.

■ إذا لم تعمل ميزة التشغيل التلقائي لسبب أو لآخر، افتح مجلد «جهاز الكمبيوتر». انقر بزر الماوس الأيمن على حرف سواقة الأقراص المدمجة لديك. اختر «استكشافه»، ثم انقر بزر الماوس الأيمن على الملف Index.htm.

■ إذا نفذت إحدى الخوطين السابقتين ولم يعمل القرص، افتح المتصفح لديك. اختر الأمر File من قائمة الأوامر، ثم Open. ثم اختر حرف سواقة الأقراص المدمجة لديك، ثم انقر نقرة مزدوجة على الملف Index.htm.

■ ملاحظة: يفضل أن تضغط الكثافة النقطية لشاشتك، على 600x800 بكسل، كي تحصل على أفضل عرض.

تركيب البرامج والألعاب

■ انقر على اسم البرنامج أو اللعبة.

■ إذا كنت تستخدم المتصفح إكسبلورر، فاختر فتح الملف Open. لنجلب البرنامج وتركيبه على قرصك الصلب، وسيضاف اسمه، في نهاية العملية، إلى قائمة «البرامج»، التي تستطيع الوصول إليها عن طريق زر أبدأ.

■ إذا كنت تستخدم المتصفح نايفيجيتور، فاحفظ الملف أولاً، على القرص الصلب، ضمن أحد الأدلة التي تختارها، مثل Temp. وعليك الانتقال بعد ذلك إلى هذا الدليل، والنقر نقرة مزدوجة على ملف تركيب البرنامج، لفك ضغطه وتركيبه.

محتويات العدد

يحتوي قرص هذا العدد على موقع عربي، وآخر أجنبي، و60 من البرامج المفيدة والألعاب الحديثة.

■ صفحات إخبارية

موقع الكمبيوتر للعرب (www.c4arab.com).
■ صفحات عالمية

موقع bikehelmet الفني للمتحمسين، والموجه للصغار والكبار (www.bikehelmet.org).

■ برامج

1. تحتوي برامج المتصفح على 16 برنامجاً منها الإصدارات الجديدة من متصفح IE5.5 العربي والذي يتضمن الكثير من التحسينات الأمنية التي يمكنك القراءة عنها في قسم الهامر. بالإضافة إلى IE5 Accessories وهي عبارة عن مجموعة من الملاحق المفيدة للمتصفح إكسبلورر.

2. ثلاثة برامج لإنشاء وتحرير صفحات إنترنت، منها ITutis Webcheck الذي يبنهك عند وجود أي خلل أو

يحتوي قرصنا لهذا

العدد على أفضل خمسة

برامج أعمال، وأفضل 5

برامج رسومات،

بالإضافة إلى أدوات

جديدة عدة، لإنشاء

مواقع ويب، وبرامج

البريد الإلكتروني،

وأدوات إنترنت الحديثة،

وأخر ما طرح من ألعاب..

علاوة على موقعين

مهمين أحدهما عربي

والآخر عالمي.



نظراً للتساؤلات العديدة التي تصل إلينا، نلفت عناية أعزائنا القراء، مرة أخرى، إلى أن هذه الألعاب، تعمل تحت أنظمة تشغيل ويندوز 9x، ويحتاج معظمها إلى تركيب مكتبة Direct X، المتوفرة في القرص. يمكنكم مراسلتنا على العنوان

cd@dirnet.co.ae بشأن بالقرص الهدية

أربح مع HP



تعرف إلى عائلة سواقات إعادة الكتابة على الأقراص المدمجة من HP. إنها سريعة، وسعرها مقبول، وأنيقة. اكتب، وأعد الكتابة مرة أخرى، وسجل. خزن عائلتك كله على الأقراص المدمجة.

- 1- ما هي فوائد اقتناء سواقة HP CD-Writer ومزاياها؟
 - ☐ الأداء العالي
 - ☐ السعر المنخفض
 - ☐ البرمجيات المرفقة مع السواقة
 - ☐ التصميم الأنيق
 - ☐ كل المزايا السابقة مجتمعة
- 2- ما هو البرنامج الذي تقدمه سواقة HP CD-Writer لتسهيل وتنظيم وتحميل المقطوعات الموسيقية الرقمية على حاسوبك الشخصي؟

الحجاب
- 3- هل تؤمن سواقة HP CD-Writer وطاقت المصحح والإستعادة؟

نعم ☐ لا ☐

يرجى كتابة الاسم الكامل، وتغيب، وجهة العمل، والموقع الجغرافي، رقم الهاتف والمالك، وصنوان البريد الإلكتروني على ورقة متصلة معها، وإدخالها بالاسم السابق، وإرسالها إلى Leena@idmet.co.ae أو إلى المبرك رقم 2240790 - 971 - أو إلى ص ب 6034 - دبي - الإمارات - (مباشرة HP) أو بريد 15 ديسمبر كانون الأول 2000 لتتضمن على فرصة الفوز HP CD-Writer.

الأسئلة الشائعة: إنشاء الأقراص المدمجة من HP. الأسئلة: على الأقراص المدمجة، يقدم لك برنامج CD-Writer إنشاء أقراص احتياطية المظهر والميزات سيترك على الأقراص المدمجة.

حل هالي الأداء وسهل استخدم برنامج HP MyCD لإنشاء أقراص بيانات أو أقراص موسيقية، وبطاقة زر، وفصل برنامج Adept Direct CD، يصبح التعامل مع سواقة HP CD-Writer بسهولة التعامل مع سواقة الأقراص المدمجة، حتى أنه يمكنك استخدام وظائف النسخ والإستعادة لتحميل ملفاتك على الأقراص المدمجة. ويمنح برنامج HP Fast Format للمستخدمين البدء بالكتابة على أقراص التسجيل وإعادة التسجيل CD-RW في أقل من 5 دقائق، مما يوفر حوالي ساعة من وقت تجهيز الأقراص (معد السرعة العادية 1x).

اختبر معلوماتك حول سواقات HP CD-Writer، فندد فقط وإجماليًا. يرجى الإجابة على الأسئلة التالية، وإرسال الإجابة مع المعلومات الشخصية، إلى عنواننا الإلكتروني، أو إلى البريد الإلكتروني Leena@idmet.co.ae، قبل تاريخ 15 ديسمبر/كانون الأول 2000.

لنكن لك سواقة HP CD-Writer HP كل ما تحتاجه لإنشاء أقراص المدمجة الخاصة، بما في ذلك مجموعة شاملة من البرمجيات المرفقة معها، ومجموعة لإنتاج عائلتك الأقراص، لتتمكن على إنشاء ألفة احتياطية للأقراص المدمجة، ولتجنب الخطأ الخاصة بها، وتعتبر HP شركة رائدة عالمياً في مجالات سواقات التسجيل وسواقات إعادة الكتابة، على الأقراص المدمجة. تتضمن سواقة HP CD-Writer مجموعة متنوعة من البرمجيات الخاصة من عائلة السواقات، وهي توفر مع معظم أنواع سواقات HP، وفي ما يلي أهم الأسس التي تقدمها هذه البرمجيات:

حل موسيقي كامل استخدم برنامج Jukebox HP MusicMatch لتسهيل وتحميل وتنظيم المقطوعات الموسيقية الرقمية، والاستماع إليها، على حاسوبك الشخصي، فهذا البرنامج ينفذ من استكشاف عالم الموسيقى، الرقمية والتتبع بها، بسهولة شديدة. ويمكن الاعتماد على برنامج Acid الذي تنمجه شركة Foundry Sonic لإنشاء وصقل المقطوعات موسيقية رقمية، واستكشاف أكثر من 600 علة من أساسيات الموسيقى الرقمية.

حل لتخزين الصور الرقمية على برنامج Brother Multimedia Organizer مثلاً

البيض المسروق من القفّة اعتقال مرتكبي أول سطو على بنك إلكتروني افتراضي

ونتيجة لعمليات التحقيق تلك، تحفظ رجال الشرطة على أدوات للكيبوتور، ومسدقات، موجودة على ست مناطق بريطانية. كما تم التحفظ على كمية قليلة من المخدرات، والأموال النقدية.

وجاءت الفهارات الصباحية التي شنها رجال الشرطة، إثر تلقيهم نتائج تحقيقات حول الاحتيال على بنوك إنترنت، استمرت على مدى ستة أشهر، وقام بها الفريق الوطني للجريمة، وساعد فيها خبراء في الكمبيوتر، يعملون في شركة استشارات

خاصة، وقال المحقق الذي قاد العملية، ولقد كان ذلك التحقيق معقداً نسبياً، وتناول مجرمين منظمين، نفقذ بأنهم يستخدمون شبكة إنترنت كوسيط لارتكاب جرائم خطيرة، ولاستهداف بنوك إنترنت، التي تأسست حديثاً. وأضاف متحدث باسم الفريق البريطاني لمكافحة الجريمة، «كان أولئك المجرمون يستخدمون أساليب الاحتراف، إلا أن ما يثير قلقنا، هو أن هذه العملية ليست العملية الأولى لاختراق أنظمة بنوك إنترنت. بل نلن أنها محاولة من قبل الضالعين في الجريمة المنظمة، لاستكشاف منطقة جديدة، تساوي ملايين الدولارات، وقال المصدر: «استطاع المجرمون أن يسيلوا بعض المال، وعلى الرغم من أنه ليس مبلغاً ضخماً، إلا أنه مبلغ كبير. وهذه أول حالة تتعامل فيها مع عملية احتيال على واحد من بنوك إنترنت. وبدناً فعلاً، في التوسع في هذه الناحية من مكافحة الجرائم، في البوت الذي تنتقل الجريمة المنظمة لارتكاب جرائمها باستخدام التقنية المتطورة.

ويذكر أن بنك Egg هو أول بنك من بنوك إنترنت، يعمل بشكل تام عن طريق إنترنت، وعن طريق الهاتف، وبحق البنك، منذ إنطلاقه، نجاحاً كبيراً، أخرى مئات الألوف من الزبائن للتعامل معه، وأقرى نجاحه أيضاً، بتأسيس عدد من البنوك المنافسة، الشبيهة. وتوسع البنك في أعماله بداية هذا العام، حين أطلق شركة للتأمين على العنوان: <http://insure.egg.com>

وأدى القلق المتزايد من انتشار جرائم التقنية العالية بوزارة الداخلية البريطانية إلى إنشاء فرقة جديدة للتعامل مع هذا النوع من الجرائم، تضم بين أفرادها ضباطاً من الفريق القومي البريطاني لمكافحة الجريمة، والمباحث الجنائية البريطانية www.ncis.co.uk، ومكتب الجرائم الخطرة، وسلطات الجمارك.



موقع البنك الإلكتروني، www.egg.com

يبدو أن المثل العربي الذي يقول: «لا تضع بيضك في قفّة واحدة»، قد أثبت صحته في المملكة المتحدة، بعد أن تعرض المجتمع الافتراضي في إنجلترا، لهزّة حادة، سببت الكثير من الجاذلات والمداولات، التي كانت الصحف التقليدية مسرحاً لها، بالإضافة إلى الصحافة عبر إنترنت، من جراء الأخبار التي انتشرت بسرعة وتحدثت عن حادثة سرقة بنك افتراضي، يدعى البيضة Egg. وتحدثت الأخبار عن أن هذا البنك البريطاني (www.egg.com)، الذي يبلغ عدد

زبائنه مليوناً ومائتي ألف شخص، وتملكه مجموعة Prudential المالية www.pru.com، كان هدفاً للهكرة المحترفين.

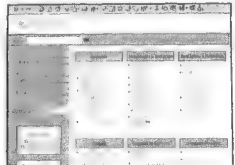
لم تأكد الأخبار مباشرة، وأحييت الحادثة بالتحكم والسرية، من قبل السلطات الأمنية من جهة، ومن قبل البنك ذاته، فيما سرت فاضلت تحدثت عن تعرض البنك المذكور، في يوليو/ تموز الماضي، لجريمة سرقة أدت للاستيلاء على مئات الآلاف من الجنيهات الإسرائيلية، ارتكبتها لصوص هكرة، أعداء في مجموعة إجرامية منظمة.

وكان مبرر التحكم أنه يخشى، في حالة تأكيد أنباء عملية السطو، أن تنتشر موجة من الذعر في أوساط مصارف إنترنت، التي اعتري مستواها الأمني الشك، بعد سلسلة من الثغرات الأمنية، التي أصابت عدداً من الشركات المالية الكبرى، بما فيها بنك باركليز. وأنها ستكون الحادثة الأولى من نوعها، التي يمكن فيها الهكرة من سرقة أموال من بنك. ومع ذلك، فإن ما توفر من أنباء يفيد بأن الهكرة لم يسرقوا أية أموال من حسابات المودعين.

لكن الأضواء سلطت مرة أخرى على عملية السرقة هذه، بعد قيام مجموعة من ضباط والفريق القومي البريطاني لمكافحة الجريمة، بسلسلة من الفهارات، أواخر شهر أغسطس/ آب الماضي، وفي الصباح الباكر، على سبعة منازل في منطقة ميلتون كينز، في كينجهاشاير، في بريطانيا، أسفرت عن إلقاء القبض على ثلاثة رجال، في الثلاثين من أعمارهم، خضعوا للاستجواب في مركز الشرطة.



الفايت الحاصلة البريطانية www.ncis.co.uk



مجموعة Prudential المالية www.pru.com

المحاكمات عن بعد .. في عصر إنترنت



انتشرت فتح ابواب امام
المحاكمات عن بعد

- 1- في الإلزام في أصول المحاكمات والتحكيم عن بعد.
- 2- في إجراءات الدعاوى والمحاكمة في أصول المحاكمات والتحكيم عن بعد.

يقول الدكتور فاروق سمّد mfsaad@hotmail.com في كتابه:

إن الغاية من الفكرة لاستخدام الحاسب الآلي في إجراءات الدعاوى والمحاكمة والتحكيم هي إزالة التعقيدات، ووضع حد لبطء في التبليغ والحضور والفصل في الدعاوى من جهة، والإفادة، بمفاتيح الحاسب الآلي وما يوفره من سرعة وتسهيلات.

ويذكر أن الكاتب يحتفظ بجميع حقوق الكتاب، وبما فيها حقوق البرمجة والتنفيذ التقني والاستقلال للفكرة والعمل التحضيري لبرامج الحاسب الآلي، الذي تشمل عليه هذه الوثيقة في إجراءات الدعاوى والمحاكمات والتحكيم عن بعد وذلك في لبنان والعالم.

صدر مؤخراً، عن دار الأفاق الجديدة في لبنان، من تأليف الدكتور المحامي فاروق سمّد، الأستاذ في الجامعة اللبنانية، والمحامي والاستشاري والتمييز، يتناول مسائل قانونية جديدة في عصر إنترنت، ومنها المحاكمات والتحكيم عن بعد، في عصر إنترنت.

يحمل الكتاب اسم (مدخل إلى أصول للمحاكمات والتحكيم عن بعد). ويوضح الخلاف أنه: وثيقة فكرية وعمل تحضيري لاشتراك أصول ومحاكمات وتحكيم عن بعد تعتمد الحاسب الآلي (الكمبيوتر) أو أي جهاز آخر للاتصال أو التواصل يخترع في الحاضر والمستقبل.

جاء الكتاب في 40 صفحة من القطع الصغير، ويحتوي على مقدمة، وثلاثة أبحاث:

- في الدوامي والغاية.
- في بعض الإشكالات والطروحات:
- 1- في بعض إشكالات إثبات التصرفات القانونية المجرة عن بعد.
- 2- في بعض إشكالات إجراءات الدعاوى والمحاكمة والتحكيم عن بعد.
- في التطبيقات:

كتاب «تجارة الأسهم عبر الإنترنت»



www.arab-etrade.com موقع

- الجزء الثالث، تداول الأسهم عبر الإنترنت، ويتضمن الأبحاث التالية: الوسطاء الماليون لتداول الأسهم- تقسيم وضع

صدر حديثاً، عن موقع www.arab-etrade.com، المتخصص بتجارة الأسهم عبر الشبكة، كتاب مهم، يحمل اسم «تجارة الأسهم عبر الإنترنت- البورصات الأمريكية».

يتكون هذا الكتاب من 154 صفحة من القطع المتوسط، ويعرفه الموقع باعتباره: أول إصدار باللغة العربية، مكون من ثلاثة أجزاء لتعريف المستثمر العربي الجديد بمبادئ وأسس الاستثمار الناجح عبر الإنترنت، ويعد الكتاب بمثابة دليل شامل لتجارة الأسهم بكل بساطة في الأسواق الأمريكية.

محتويات الكتاب الأول: «تجارة الأسهم عبر الإنترنت»

- الجزء الأول: الاستثمار عبر الإنترنت، ويتضمن الأبحاث التالية. مدخل عبر الاستثمار- اختيار الاستثمار الناجح- فوائد الاستثمار- مصادر المعلومات الاستثمارية- الاستثمار الأمثل- التعليم والتدريب على الاستثمار- وضع الخطة المالية للاستثمار- تحديد الأهداف المالية للاستثمار- تحديد حجم مخاطر الاستثمار- تحديد حجم الأرباح المالية للاستثمار- النصرف على خبراء الاستثمار- قياس نجاح الاستثمار- الفش والتعالي عبر إنترنت.

- الجزء الثاني: تجارة الأسهم عبر الإنترنت، ويتضمن الأبحاث التالية: أهمية الاستثمار بالأسهم- مفهوم تجارة الأسهم- أسواق الأسهم الأمريكية- مؤشرات أسواق الأسهم- اختيار الأسهم المناسبة عبر الشبكة- قراءة جداول الأسهم- طريقة الحصول على رمز وسعر السهم- تقييم أداء الأسهم- أساليب البحث في السهم- الحصول على البيانات المالية للسهم- تحليل البيانات المالية للسهم- معايير اختيار أفضل الأسهم عبر إنترنت.

الوسط المالي- فتح الحساب الاستثماري الشخصي عبر إنترنت- أوامر تداول الأسهم- طريقة تداول الأسهم- مبادئ شراء الأسهم عبر الشبكة- مبادئ بيع الأسهم- الاستثمار بأسهم الإصدارات الجديدة- انقسام الأسهم- التداول اليومي عبر إنترنت- مقارنة الكسور الرقمية لأسعار الأسهم- توقيتات أسواق الأسهم والعطل الرسمية.

الكتاب الثاني: معجم مصطلحات «تجارة الأسهم عبر الإنترنت»

يتكون من 48 صفحة من القطع الصغير، ويعرفه الموقع باعتباره: أول معجم مصطلحات استثماري خاص بتجارة الأسهم عبر الإنترنت إلكتروني/عربي- يشرح من خلاله المفردات المالية التي يحتاجها المستثمر العربي أثناء قيامه بعمليات تداول عبر الإنترنت.

الكتاب الثالث: دليل مواقع «تجارة الأسهم عبر الإنترنت»

يتكون من 36 صفحة من القطع الصغير، ويعرفه الموقع باعتباره: دليل شامل لمواقع تجارة الأسهم عبر الإنترنت في الأسواق الأمريكية، يبين جميع المواقع التي يستخدمها المستثمر العربي لنجاح استثماره.

الوراق إنجاز ضخم يضع روائع الفكر العربي بين يديك

هل قرأت كتاب البخلاء للجاحظ؟ أو طوق الحمامة لابن حزم الأندلسي؟ أو ألف ليلة وليلة؟
إذن، ما رأيك بمكتبة تراثية مميزة، تضع مليون صفحة من التراث العربي بين يديك، وتشتمل أرفها على أمهات الكتب العربية التراثية، وتتيح لك استخدام كثير من تقنيات الحاسب، كالبحث، والإشارة، والتعليقات، وتمييز الكلمات، أو الجمل، أو الفقرات؟ لا شك إنها فكرة عظيمة.. وتزداد عظمة الفكرة، عندما تعلم أن هذه الكتب مجانية!

www.cul، وفي الأول إشارة واضحة إلى «الوراق».
كان تصفح الكتب، إلى تنزيل ملف بحجم 395 كيلوبايت، يدعى booksetup.exe، وبعد التنزيل، يمكنك تركيب البرنامج، الذي يتوضع تلقائياً في مجلد هو C:\Program files\Alwaraq، ويحتوي على ملف تنفيذي هو ALWARAK.EXE، بالإضافة إلى ملف اختصار shortcut، باسم موسوعة الكتب، على سطح المكتب، إلا أن التصميم الجديد للموقع، الذي انطلق أواخر أغسطس/آب الماضي، ألقى ذلك، وبات يتيح تصفح الكتب، والقيام بجمل فهارس البرنامج، بدون الحاجة إلى تنزيل أي برنامج، وبالاعتماد على المتصفح فقط، وهي خطوة مهمة، كونها جعلت التعامل سهلاً مع الموقع، ونأمل أن تكرر مع الموسوعة الشعرية أيضاً.

من الطيب، لفكرة كهذه، أن تقف وراءها مؤسسة أخذت على عاتقها مهمة التوثيق، ونشر الثقافة، وأتمت التراث، كما لم يسبقها إليه أحد، إنها المجمع الثقافي في أبو ظبي www.adcf.com، الذي سبق وأن طرح منذ عامين، موسوعة الشعر العربي، والتي باتت تضم حوالي مليون وثلاثمائة ألف بيت من الشعر. موزعة على الدواوين الشعرية الكاملة، لأكثر من ألف شاعر، تتم زيادتها بمعدل مئة ألف بيت شهرياً!

ومن الطيب أيضاً، أن تلتحق مؤسسة الاتصالات الإماراتية، مشروع «الوراق» هذا العمل الكبير، لتضيفه إلى مجموعتها التي تمهد بها لإطلاق «بوابة العرب»، كما فلت مع «الموسوعة الشعرية»، ومركز البحث أراب فيستا.

جهود عربية

ويجدر ذكر أن هذا الموقع، وذلك البرنامج، جاء كثمرة لجهود عربية متبصرة، من كثير من الأقطار العربية، إذ يقول القائمون عن الموقع إن مشروعهما يأتي كحداثة جديدة لتطوير صناعة البرمجيات العربية، وكجهود مكمل لعمل الكثير من الأفراد والشركات العاملة في هذا المجال، والمنشرة في كافة أنحاء الوطن العربي الكبير.

استخدام الوراق

تشتمل الخدمة التي يقدمها البرنامج مجاناً، تصفح قائمة واسعة من أمهات الكتب، يصل عددها حالياً إلى 281 كتاباً تراثياً، وهذا الرقم سيزداد باستمرار. ضمن مشروع المجمع الثقافي في أبو ظبي، والذي يمكن زيارة موقعه على العنوان المذكور سابقاً، أو على العنوان التالي: turl.org.ae

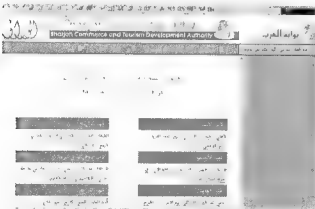
الوراق الصغير

كشف الموقع، بتصميمه الجديد، أنه بصدد إعداد ما يدعى (الوراق الصغير)، الذي سيكون موجهاً، كما يوحي اسمه، إلى متصفحي إنترنت من الأطفال المرب.

إن فكرة تخصيص جناح خاص للأطفال، في موقع من هذا الطراز، هي فكرة طريفة ولطيفة، نتمنى فيها المواقع المالية الرائدة.

ملاحظات وهضوات

يحتوي الموقع على أمهات الكتب، كالأغاني، والمقد الفريد، ويضم المشروع العديد من الكتب التي يتصدر الحصول عليها للكثيرين منا، ومع ذلك فإن فريق العمل يقول: «إن مشروعنا ما يزال في بدايته، وإن طريقنا طويل



الموقع http://www.alwaraq.com



الموسوعة الشعرية

المترجم. تعريب لمواقع ويب التجارية والثقافية والتربوية

www.almutarjem.com

أعلن حديثاً عن إطلاق موقع المترجم، على العنوان www.almutarjem.com، الذي يتخصص بترجمة مواقع ويب إلى اللغة العربية، ويحمل شعار (The Web Arabizers)، باعتباره الأول من نوعه في المنطقة. لم يكشف الموقع انتقاب عن أعماله، بيد أن المسؤولين فيه أشاروا إلى الخبرة الطويلة التي يمتلكها الموقع في ترجمة مواقع ويب، من كافة التخصصات، سواء كانت تقنية أو علمية أو فنية أو أدبية أو قانونية. وأشارت مديرية التسويق في Almutarjem.Com، إلى أن الموقع، الذي ما زال قيد الإنشاء حتى الآن، سيقطع رسمياً ضمن فعاليات معرض جيتكس 2000 القادم في دبي وأن افتتاحه سيجري مع عرض نماذج متنوعة للمواقع المالية والعربية التي جرى ترجمتها بواسطة www.almutarjem.com.

وجدير بالذكر أن خدمات الموقع لا تقتصر على الترجمة إلى العربية، بل هي تتجاوز ذلك إلى الترجمة من العربية إلى الإنجليزية. وهي تتوجه إلى الشركات والمواقع ذات المحتويات أحادية اللغة، والتي تسعى إلى تحويل موقعها إلى شائعة اللغة (عربي-إنجليزي)، سواء كانت هذه المواقع ستاتيكية أو ديناميكية.

وفي هذا الصدد، المح مدير Almutarjem.Com، إلى أن الإحصائيات الحديثة، تشير إلى أن عدد مستخدمي إنترنت العرب يتجاوز مليوني مستخدم في البلدان العربية، وإلى أن هذا العدد يزداد بشكل ملحوظ إذا ما أضيفت إليه أعداد الناطقين بالعربية في مختلف أرجاء العالم، وأن تسارع استخدام إنترنت في البلدان العربية، يحتل مراتب مقدمة عالمياً، إذا ما قورن بالشارع الحاصل في الدول الأخرى. وأن هذا يضيء على عملية تعريب المواقع أهمية خاصة، بالنسبة للمستخدم الذي يحب ويعتبر ويتحدث لغة الضاد. وأضاف البيان الصادر عن Almutarjem.Com، أن اتجاه دبي، والإمارات العربية المتحدة، والدول العربية الأخرى، نحو الحكومة الإلكترونية، يشكل دافعاً للشركات والمواقع التي تود أن ترسخ أقدامها في المنطقة، إلى التعامل مع مستخدمي إنترنت بلغتهم العربية السليمة.

وأشار إلى أن التجارة الإلكترونية الناجحة في المنطقة العربية، يجب أن تركز إلى التعامل باللغة السائدة، وأنه يتوجب على التاجر الفاجح الذي يود أن يروج لبضاعته أن يعيد لغة رابته. لا تقتصر خدمات Almutarjem.Com، على موقع العارة الإلكترونية، والتسوق عبر الشبكة، بل إنه يتجاوزها إلى المواقع الثقافية والتربوية والفنية الأخرى، التي ذاتي انسجاماً مع مصادر التعليم عبر الشبكة، واعتماد إنترنت كوسيط في التعليم المدرسي، وستكون النماذج التي سيعرضها الموقع لأعماله المالية الترجمة إلى العربية. شأها على أهمية هذه الخطوة.

وأضاف البيان، أن خطته تمثل في تقديم التعريب الأفضل لمواقع ويب، بالاعتماد على الجهود البشرية الصرف، بعيداً عن أي نوع من الترجمة الآلية، وأن عمله يركز على الأسس والقواعد التي تضعها الجهات اللغوية العربية ذات الشأن، وأنه سيحرص على اعتماد المصطلحات العربية العلمية والتقنية والتجارية السليمة، في ظل وفسي المصطلحات التي تمر في بعض مواقع إنترنت.



موقع الجمع كشافة

ومهمتها صعبة، لكننا نؤمن أن الهدف الذي نسعى إليه، هو هدف سام نهون من أجله الصعاب، وأملنا بمساعدة الجهود المخلصة والنفورة التي يخرز بها وطننا الكبير. فقط هذا منطلق الحرس على ريادة هذا المشروع، نشير إلى بعض الهفوات التي بدت لنا، والتي يجدر التنويه إليها، لتلافياها،

- 1- الأخطاء الإملائية والنحوية الكثيرة، التي تظهر في متن النصوص المترجمة ذاتها، والتي تظهر حتى في المقدمة التعريفية التي يشر فيها فريق العمل أهدافه، مثل عبارة: (لكننا نؤمن أن الهدف الذي نسعى إليه، هو هدف سامي)، أو عبارة: (مجموعة من النصوص لا يفتقها إلا ذروا الإغتصاص)، ولعلها بادرة لطيفة أن يوضع زر خاص في الموقع، تحت اسم (ساهم معنا في تصحيح الرواق)، من أجل إرسال الملاحظات إلى أسرة الموقع.
- 2- إلغاء إمكانية طباعة الكتاب، أو صفحات محددة منه، في الموقع، فيما كان البرنامج يسمح بذلك.. وكذلك لم يكن البرنامج يوافق ترقيم الصفحات عند الاستعراض، مع الترقيم الذي يظهر لدى طباعة الكتاب.
- 3- عدم وجود غلاف للكتاب، أو مقدمة تعريفية بالكتاب والكتاب، وتاريخ صدوره.
- 4- نعتقد أن إضافة إمكانية الترخ من النصوص إلى حافظة الكمبيوتر، ستكون عوناً كبيراً للباحثين المتخصصين، في إعداد أبحاثهم ودراساتهم.

خاتمة

يؤكد فريق العمل أن ثرائنا مليء بأروع ما أنتجه الفكر الإنساني من شعر وأدب وقصص وأدب رحلات، إلى جانب كتب التاريخ والأخلاق والفقهية، التي يستفيد منها الجميع من كافة الأعمار والاختصاصات والأذواق. ونحن نؤكد أن الواقع هو بالفعل «كتاب مفتوح على الآفاق»، وأن الجهد المبذل فيه كبير، وانتفاخ رائدة واستقلالية، وإن مسيرة الجمع الشكالي في أبو ظبي، في خدمة مستخدمي إنترنت، وتقدمه الموسوعة الشعرية، والرواق، بشكل يليق بتراثنا، وفق أحدث التقنيات، يجعله مثلاً لياقي للهيئات الثقافية العربية، تحذو حذوه.

المترجم الفوري الناطق

برنامج «نديم».. خطوة في الاتجاه الصحيح

نديم

ترجم الفوري الناطق



الموقع (www.guru.net)، والذي يكتفي فيه الضغط مرتين على الكلمة، في أي مستند، تحت أي برنامج، كي يبحث عنها في قاعدة بياناته الموجودة على الشبكة، ويأتي بنتائج البحث مصنفة ومفهرسة بما يقدمه الباحث، (انظر الشكل 1).

البرنامج الذي نعرضه هنا، لم يعتمد مثل هذا الحل، إذ أنه يعمل بدون اتصال، فمعاونه بياناته موجودة في القرص المدمج، أو على القرص الصلب، لكنه يلبي مثل هذه السرعة في الإجراءات، إذ يكتفي بنقرة مرتين على أي كلمة إنجليزية، في أي مستند لأي برنامج، كي تنتقل إليه، فيستطيع لفظها، وعاطفك مرادفها بالعربية.

نديم

أطلقت الشركة المتحدة للبرمجيات، حديثاً، برنامجاً جديداً يعمل اسم «نديم». يوزع ضمن أسطوانة مدمجة، يمرض خلالها السبب تعريفاً مقتضباً بالبرنامج، يقول إن البرنامج عبارة عن «مترجم فوري ناطق»، ثم يشرح: «لا مشكلة بعد اليوم... مستخدم الإنترنت... للطلبة والدارسين... للبريد الإلكتروني».

يتيح البرنامج تركيبه بطريقتين، تتبع إحداها تنزيل ملفات أقل على القرص الصلب، والاعتماد بشكل أوسع على الاسطوانة المدمجة، فيما تتبع الأخرى تنزيل ملفات أكثر على القرص الصلب، والاعتماد بشكل أقل على القرص المدمج.

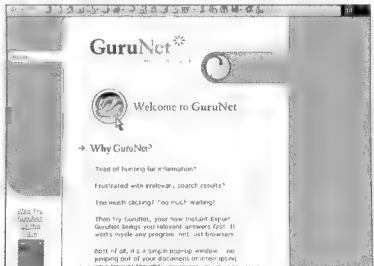
ركبنا البرنامج في جهاز يعمل بنظام تشغيل ويندوز 98، ولم يستغرق هذا التركيب وقتاً طويلاً، على الرغم من أننا اخترنا الطريقة الثانية، التي توفر لنا أداء أسرع للبرنامج، بدون الاعتماد كثيراً على الوسائط المدمجة... ولكننا في كل الأحوال اضطررنا إلى الإبقاء على القرص المدمج في سواخته.

وعلى غرار تركيب البرنامج، فإن استخدامه سهل للغاية، بحيث يكتفي بعد ظهور نافذة البرنامج الصغيرة، أن تقرر مرتين على أي كلمة

لا شك أن تقوية اللغة الإنجليزية ما زالت مطلوبة من كل مستخدم، على الرغم من ازدياد المواقع التي تعتمد العربية، ومع ذلك، فقد تسمي كلمة معددة، حتى على أولئك الذين تعتبر لغتهم الإنجليزية مقبولة، فتراهم يسخون هذه الكلمة، ويلصقونها في برامج MS-WORD، ثم يفتحن قائمة «أدوات Tools»، ثم يستخدمون القاموس. أما إذا كانوا يستخدمون قاموس «مصر»، فإن العملية تصبح أسهل بخلوتين، إذ يكتفي نسخ الكلمة، ولصقها في ذلك القاموس، والضغط على مفتاح الإدخال، كي تظهر الترجمة.

سرعة الإجراءات

ومع ذلك، لا تعتبر الخطوات التي ذكرناها سريعة وملائمة في هذه الأيام، فهي لا تشفي غليل مستخدم إنترنت، أو مستخدم الكمبيوتر بشكل عام، الذي يود الحصول على ما هو أسرع، وأسهل. تحدثنا سابقاً عن برنامج غورونت، الذي يمكن الحصول عليه مجاناً من



الشكل 1: نفاذات سهلة وملائمة Guru Net 2

ويندوز98، بحيث لا يمنع عمليات النسخ واللصق بين التطبيقات المختلفة..

البرمجة وعصر إنترنت

1- طريقة توزيع البرنامج بشكله التقليدي ضمن أقراص مدججة، لا تعفي الشركة المنتجة من إمكانية الحصول عليه، ونقله من الشبكة، بما يلائم عصر إنترنت.

2- نأمل أن تكون الخطوة التالية، هي تحويل نديم، إلى برنامج مضاف Plug In، يستعي بيئاته من الشبكة، دون الحاجة لاستهلاك ما يقارب 35 ميجابايت من القرص الصلب.

باختصار

على الرغم من الفئات البسيطة في البرنامج، فإننا نعتقد أنه برنامج واعد، إذا أحسنت متابعة الجهود فيه، وتطويره، وتوسيعه. وفي الواقع، فقد اعتدنا على مثل هذه الهفوات، في الكثير من البرمجيات العربية، وهو ما

إنجليزية، من أي مستخدم، من أي تطبيق، يعمل تحت نظام تشغيل ويندوز، حتى يقوم البرنامج بالمطوَّب، فينقل الكلمة الإنجليزية، ويملأ قائمة بمعانيها باللغة العربية. وبهذا، فإن نديم يقوم بترجمته في اتجاه واحد، من الإنجليزية إلى العربية فقط.

كان الصوت الذي ينطق الكلمات Text To Speech، مبهماً... بل ومثيراً للإعجاب في دقته، ومقارنته لنطق البشري العادي.

قائمة الأوامر

بيد أن النقر المزوج، ليست الطريقة الوحيدة لتزويد نديم بالكلمة المطلوب ترجمتها، فقد يحتاج الأمر في بعض التطبيقات، أكمل مثلاً، إلى نسخ الكلمة إلى الحافظة Clipboard، لننتقل بدورها إلى البرنامج، لينقلها ويترجمها. كما يتيح البرنامج، في إعداداته، تغيير طرق اختيار الكلمة التي سترجمها، بما يتوافق مع رغبة المستخدم.

تعمل أوامر إعداد البرنامج انطلاقاً من قائمة تدعى خيارات نديم، يمكن الحصول عليها بالنقر على الزر الثاني من يسار نافذة البرنامج، ويجري من خلالها التحكم بطريقة تشغيل البرنامج، وبخيارات القاموس (البحث البسيط أو التقريبي)، وبخيارات الصوت (سرعته، وشدة، وجنسه)، وبواجهة المستخدم، وبعض الخيارات الأخرى.

البرمجة وعصر إنترنت

يُطرح هذا البرنامج باعتباره مساعداً مهماً لمستخدمي إنترنت العرب، وهذا صحيح بالفعل، إذ أنه يساهم، مقابل عشر دولارات، هو سعر النسخة، في تجاوز بعض العقبات، أمام من يحتاجون لترجمة مفردات استصعبت عليهم هنا وهناك، أثناء قراءتهم مستنداً في ويب، أو في بريدهم الإلكتروني.

بيد أن ثمة ملاحظات، نأمل أن تأخذها الشركة المنتجة في نسخها القادمة:

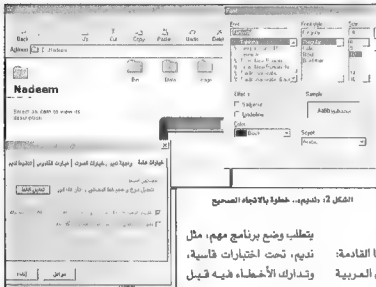
1- تنبغي زيادة المفردات المادية التي يغطيها، باللغتين العربية والإنجليزية، إذ تعقب كثير من الكلمات، نذكر منها: collaborative، emotive، وغيرها.

2- ينبغي تدقيق ترجمة بعض الكلمات، فليس من المناسب أن تكون الترجمة الوحيدة المتوفرة لكلمة Local، هي مصغّر تحميل عند الطلب، أو أن يكون المعنى الوحيد لكلمة Tip، هو: ممالج يعني طريقته، باعتبارها مصطلحات كمبيوترية!

3- ينبغي إضافة بعض المصطلحات والمختصرات المستخدمة بكثرة في عصر إنترنت، مثل: (ASP)، والتي أصبحت عبارة شائعة يجري تداولها في البريد الإلكتروني خصوصاً، كاختصار لعبارة: (As Soon As Possible)، وغيرها من المصطلحات.

4- ينبغي إضافة بعض العبارات المألوفة من كلمات أو أكثر، إذا كانت تُلّف معاني خاصة، وطالما أن البرنامج استطاع أن يترجم عبارة (Look After)، فمن السهولة بمكان، أن يتابع ترجمته لمصطلحات أكثر، مثل: (Sign Up)، (Online)، وغيرها من مصطلحات الشركة.

5- ينبغي أن يكون البرنامج أكثر حساسية ودقة في تعامله مع حافظة



الشكل 2: نديم.. خطوة باتجاه الصبح

يتطلب وضع برنامج مهم، مثل نديم، تحت اختبارات قاسية، وتدارك الأخطاء فيه قبل طرحه.

وفي النهاية، لا بد من الإقرار بأن سعر البرنامج، بالمقارنة مع خدماته، يجعل من نديم صفقة رائعة، مفيدة للكثيرين من مستخدمي الكمبيوتر العرب، وخصوصاً منهم مستخدمي إنترنت.

المنتج: نديم - المترجم الفوري الناطق

السعر: 10 دولار

الشركة: المتحدة لنظم وبرامج الحاسبات الآلية

فاكس: +202 5082190

هاتف: +202 5070453

ضع دائرة حول الرقم 016 في بطاقة الاستخدام

ملاحظة

يحتوي القرص النديم للعدد القادم، نسخة كاملة للخدمات، ومجموعة المفردات، من برنامج نديم.

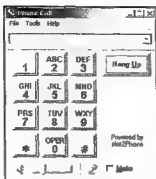
اقتحام جديد لمايكروسوفت في سوق التراسل الفوري اتصل مجاناً بالولايات المتحدة

القديمه يامويزير، والملفت هنا، الاتصال من الكمبيوتر إلى الهاتف، في برنامج التراسل الفوري MSN، الذي يستخدم NET2PHONE لإجراء المكالمات، وهي ميزة في غاية السهولة، وتحقق نقاء جيداً في الصوت، عند استخدام DSL خط المشترك الرقمي، وعندما اتصلنا، على سبيل المثال، بصديق لنا في أمريكا، أخبرنا أن أموالاتنا كانت مكتومة نسبياً، لكنها مفهومة.

في عصر برنامج Napster (www.napster.com)، أصبحت ميزة مبادلة الملفات من الضرورات في أي من خدمات برنامج التراسل الفوري.. وفي الإصدار الثالثة من برنامج التراسل الفوري MSN اختارت مايكروسوفت إضافة ميزة إرسال الرسائل إلى أجهزة الهاتف، لكننا لم نستطع تجربة هذه الميزة، فإذا كنت تستخدم نسخة قديمة من هذا البرنامج، فلا تتردد في ترقيته، على الرغم من أنه استحق 4 درجات من خمس، في تقييم مجلة PC-Magazine الأمريكية.

برنامج MSN Messenger 3.0 المسمى: مجاني المخططات، ذاكرة بقياس 8 ميجابايت، ومساحة حرة 2 ميجابايت على القرص الصلب، ونظام تشغيل ويندوز 95 أو 98 أو 2000 أو الإصدار الرابعة من نظام تشغيل ويندوز إن.إ.

عنوان موقع ويب: www.messenger.msn.com



لتجيب لك الإصدار الثالثة من 3.0 MSN Messenger الاتصال من الكمبيوتر، في أي مكان بالعالم، إلى أي هاتف في الولايات المتحدة أو كندا، وجودة الاتصال كانت أفضل عندما استخدمنا سماعات رأس بالمقارنة مع جهاز الـ Speakers العادية.

مازال صدد مستخدميه مرسال MSN الفوري من مايكروسوفت، متأخراً نسبياً، بالمقارنة مع منافسيه من المنتجات المشابهة لدى أمريكا أونلاين، أو ياهو Messenger، خصوصاً إذا عرفنا بهيمته AOL، على سوق التراسل الفوري، ومنحجبيها الشهيرين بهذا المجال، AIM، و ICQ (والأخير صنفته أساساً شركة إسرائيلية، استملكها AOL قبل بضع سنوات)، قامت شركة مايكروسوفت حديثاً، بمبادرة جريئة، لجعل منتجها أكثر تنافساً مع مثيلاتها، تخضعت عن الإصدار الثالثة من MSN، التي تدعم اللغة العربية.

الجديد في الإصدار الثالثة من المرسال الفوري MSN، هو القدرة على مبادلة الملفات، والتعامل مع الأيقونات التعبيرية (Emoticons)، الميزة من الرسائل المرسله والمحادثة الصوتية، بما فيها الاتصال من الكمبيوتر الهاتف، بالإضافة إلى قدرته على تحويل الرسائل الفورية إلى الهاتف النقال، أو جهاز انداء الأكي لشخص آخر.

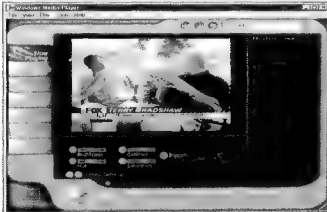
ويجب التأكيد، عند استخدام الحوار الصوتي في المرسال الفوري MSN، أن الميكروفون والسماعات جاهزة، ومن الملاحظ أنه لا يوجد في ميزة أوان الصوتية، فرق واضح في نقاء الصوت بين المرسال الفوري MSN وبرنامج التراسل الفوري Yahoo Messenger، والتي كانت تدعى إصداراته

جدار ناري للاستخدام الخاص

Norton Personal Firewall. ويتويحي لسان التوثيق Advanced، على ميزة تسمح للمستخدم بإعداد الجدران النارية، بحيث ينتج قواعد طقائياً. يعتبر لذلك، برنامج Norton Personal Firewall 2000، من شركة Symantec، حاداً، يقدم حماية فعلية لجهازك وملفوماتك، وقد نال في اختبارات مجلة PC-Magazine الأمريكية، تقييماً يعادل أربع درجات من أصل خمس. برنامج Norton Personal Firewall 2000 المسمى: السمر، 50 دولاراً

المتطلبات، ذاكرة بقياس 24 إلى 32 ميجابايت، ومساحة حرة 10 ميجابايت على القرص الصلب، ونظام تشغيل ويندوز 95 أو 98 أو 2000 أو الإصدار الرابعة من نظام تشغيل ويندوز إن.إ.

عنوان موقع ويب: www.norton.com



نظرة على إحصائيات برنامج الجدار الناري من نورتون، تظهر حركة البيانات في جهاز كمبيوترك.

لا بد أن حلاحظنا، بعد سعيحات قليلة من دخولك إلى شبكة إنترنت بواسطة خط مشترك رقمي DSL، أو هير مودم كيبي (Modem Internet Cable)، أنك قد استرعيته انتباه الكثيرين ممن يعتبرون من أكبر مهددات الأمن الإلكتروني، سواء أكانوا مشترقي، أو ملتوكي خصوصية، أو فيرومات. ولواجهة مثل ذلك، صممت شركة سيمانتيك Symantec، برنامج جدار ناري شخصي يدمج: Norton Personal Firewall 2000، المتوفر حالياً كمنتج مستقل، أو كجزء أساسي من مجموعة أدوات الحماية Norton Internet Security، من نورتون.

تتسم عملية إعداد برنامج Norton Personal Firewall 2000 بكونها سهلة ومباشرة، ويتيح إلى إعادة تشغيل الجهاز مرتين، لإتمام عملية الإعداد. ومن ميزات نافذة Status Window أنها تعطي لمحة سريعة عن أي نشاط على جهازك، بالإضافة إلى ما يجري على الشبكة.

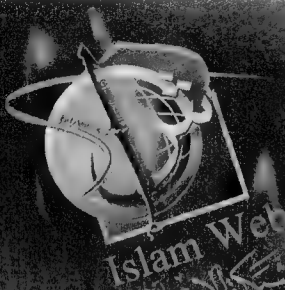
توجد ثلاث مستويات من الحماية (عازر متوسط، أفتن)، فإذا لم تضر أيًا من مستويات الحماية، فإن مستوى الحماية البسيط سيدأ بالعمل تلقائياً. ويتمتع المستوى المتوسط أنه لا يؤدي إلى منع برمجيات جافا، أو برمجيات ActiveX، والتي تعتبر ضرورية للمستخدم المادي.

يقدم الجزء المتعلق بالخصوصية معلومات عن ملفات كوكيز التي تم معدها، ومقاطع خصوصية التصنع، والبيانات مبنية العرض، والتي يرغب المتصفح في الامتناع عن مشاركة الآخرين فيها، وتعتبر المستويات الثلاثة المستخدمة لتحديد مقياس الحماية هي ذاتها المستخدمة في إعداد الخصوصية.

يتمتع لسان تويب: OPTIONS، الموجود في نافذة الإعدادات الرئيسية بأنه يسمح بالوصول إلى المزايا المتقدمة للنت، كما أن ملف الحركة والإحصائيات الفصلية على التعامل مع الجدار الناري، يتيح للمستخدم الذكي المقدرة على الإنعام بطريقة عمل 2000



مجلس الشورى الإسلامي
الجمعية الإسلامية
الإسلامية



الشبكة الإسلامية للمعلومات الحديثة



لـ ...

نشر الرسالة الإسلامية والدعوة إليها لتحقيق
الشهادة على العالمين .

كـ ...

موقع دعوي تعليمي ، يشكل مرجعية شرعية للمسلم
ويخاطب جميع شرائح المجتمع

هي ...

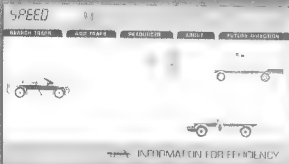
تخاطب الأجيال الإسلامية الناشئة المتطلعة إلى
مصدر موثوق به للفكر والثقافة الإسلامية

وكذا ...

تخاطب غير المسلمين الذين يرغبون في التعرف
على مبادئ الدين الإسلامي الحنيف ومعاله

العنوان على الإنترنت : <http://www.islamweb.net>

بعض المصالحات الموزونة في أمريكا



Armed Speeding Success

إذا ذهبت إلى أمريكا، وعشت حياة على طرفائهم المتريفة، لن شك بقدرتك على تخمين أماكن اختراق رجال المرور، حين سلك الذين يسمون بهذه الطرقات باستمراء، وبمرفون القنابل، لا تخشع عندها دوريات شرطة المرور، تصبغ من يتجولون حين السرعة، وتكون هذه الأماكن غالباً عند المنعطفات، أو قرب

مركز موقع Speedtrap، WWW.Speedtrap.com، القابل لتبعث على تحد مواضع دوريات شرطة المرور، في مختلف أنحاء الولايات المتحدة، ليكشف بذكاء

حيث، فلتدرك حين تدور، بالمرور بين ولاية ويسكونسن، في سجن من الانتصاف عليه، ويقرض هذا الموقع شركة لتكملة أفرادها لإجلاء السرعة المحددة غير قانوني، بالمثل، ونحن لا نستطيع حين

لقدنا نحاول فقط أن نساعدك. www.speedtrap.com

www.speedtrap.com

Look Up Just About Anything



تعتبر موقعاً Xplor، من أهم أدوات السبوت الشبكية، ويمكن استخدامها، البحث في مستشفيات أو من الإنترنت الأول

احصل على أرقام الهواتف في العالم

Get Global Phone Numbers

هل سبق وواجهت مشكلة إجراء اتصال هاتفي دولي، من داخل الولايات المتحدة؟ إن لم تكن من المدامين على الاتصالات الهاتفية الدولية، يجدر بك اللجوء لموقع Telephone Search Engine Nations الذي تريد الاتصال به. وسيدلك الموقع على الرمز الدولي الذي يجب عليك استخدامه لإجراء مكالماتك بنجاح، ويعطيك بعد ذلك، ارتباطات فورية لأدلة الصفحات الصفراء، والصفحات البيضاء، في البلد الذي تريد الاتصال معه، لكن، تذكر دائماً فروق التوقيت، بين الولايات المتحدة، والدول الأخرى.

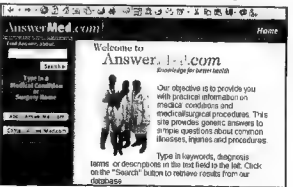
عنوان الموقع: www.escapeartst.com/global/telephone.htm



حل طلاسم كلام الأطباء

Translate Doctorspeak

هل قال لك الطبيب، إنك بحاجة لعملية Scholycystectomy؟ ما الذي يعنيه الطبيب بذلك؟ تعني تلك الكلمة عملية استئصال المرارة. ويمكنه ولقوف حيرتك مما قاله الطبيب، أن تجد جميع المعلومات المتعلقة بتلك العملية، وبالحالة، والإجراءات الطبية، اللازمة، في موقع AnswerMed.com. وستجد، عند البحث حسب أسماء العمليات الجراحية، أو حسب الحالات الطبية، أن المعلومات التي يوفرها الموقع صيغت بشكل سهل ومباشر، يمكنك من حل لغز الكلمات التي يلجأ الأطباء لترديدها. <http://answermed.com>



قارن مرتبك

Compare Your Salary

إن حصلت على عرض للعمل في مدينة، أو بلد، غير الذي تعيش فيه الآن، فقد يفيدك أن تقارن ما الفائدة المادية التي ستجنيها من انتقالك، نتيجة لاختلاف تكاليف الحياة، بين الموقعين. ادخل ليق Salary Calculator، وأبعت عن المدينة التي تعيش فيها الآن، والمدينة التي ستنتقل إليها، وأدخل مجموع الدخل الذي تحققة الآن انقر على زر (calculate)، وسيبين لك مقدار الدخل الذي يتعين عليك كسبه في الموقع الجديد، لنحافظ على مستوى المعيشة الذي اعتدت عليه. يفيد هذا الموقع في تحديد إذا ما كنت ستستفيد مادياً من انتقالك للعمل في مكان آخر، وفي اتخاذ قرار الانتحاق بالوظيفة الجديدة، أو الاستمرار في وظيفتك الحالية.

عنوان الموقع: www.homefair.com/homefair/cmr/salcalc.html



الكلمة الأخيرة

The Last Word

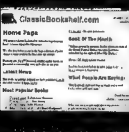
لماذا يبدو لون السماء أزرق؟ ولماذا تظهر الحشائش باللون الأخضر؟ ولماذا تتشابه إن تشابه شخص أسطى؟... هل يزعمك هذا النوع من الأسئلة، التي تبدو بديهية بعميقها؟ إن من شأن دخولك موقع Last Word أن يجيب على معظم هذه الاستفسارات. ويدير هذا الموقع ناشرو المجلة العلمية الشهيرة New Scientist، ولذلك يحاول الموقع إزالة بعض أوجه الغموض في هذا الكون الفسيح، والإجابة على استفسارات الكثيرين، بمساعدة مستخدميه الموقع، أنفسهم. ويوجد في أرشيف الموقع 350 أحجية، وحلولا، وتوجد في أماكن أخرى منه عشرات الألغاز، التي تتطرق لحلها، أو يمكنك طرح لغز حقيقي، لتعبر الآخرين في كيفية حله. إن تمكنت من حل لغز من الألغاز، انقر على رمز يظهر كصندوق من صناديق الرسائل الحمراء، التي كانت تفتح في مدينة لندن، وأرسل إجابتك، لتعبر البهشة في الأوساط العلمية. وتذكر بأن هذه الألغاز صعبة جداً، لكنها مسلية. ويستطلعك في هذا الموقع الاطلاع على أحدث الأخبار العلمية، وعلى أخبار الوظائف الشاغرة، أيضاً.

عنوان الموقع: www.last-word.com



اقرأ الكتب فوراً

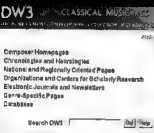
ظهرت الكتب التورية منذ فترة، وما زالوا يكتبون، ويتصفح كتبه، يدمعونها، فيسوف تزداد حكماً. أعمية هذا النوع من الكتب يوسع في الوقت



العلماء المسجلين في الموقع المفضل للنسبة لنا هو موقع تتناول الآداب العامة، إلا أن الموقع المفضل للنسبة لنا هو موقع ClassicBookshelf.com. ويتضمن الموقع منشورات مجموعة كبيرة من الكتاب، من مارك توين إلى أوستن. إلا أن ما يميز هذا الموقع الواجهة المكتوبة بلغة جافا، والمستخدمة لقراءة محتويات الموقع من الكتب، ويمكنك، بواسطة هذه الواجهة، تغيير الألوان، والخطوط، بينما يتذكر الموقع المكان الذي وصلت إليه أثناء قراءتك، بحيث يمكنك استئناف القراءة من المكان الذي توقفت عنه، في أي وقت تشاء. عنوان الموقع: www.classicbookshelf.com

ارتق بخوفك الموسيقي

يمكنك، بالتأكيد، أن الخرفة الموسيقية ستعرفك إلى موسيقى الخارطة، للموسيقى الشهير بيهتوفن، عند انتفاها من النوبة الرباعية. لكن، إن كانت تلك هي حدود معرفتك بالموسيقى الكلاسيكية، فقد تجد أن من المناسب لك قضاء بعض الوقت في موقع DW3 Classical Music Resources. ويمكن في هذا الموقع البحث عن المعلومات الموسيقية، أو بإدخال نوع الموسيقى الذي تبحث عنه، ويوفر لك المص، أيضاً، المعلومات الكافية عن أي موسيقى شهير، ترغب في الاستزادة عنه. عنوان الموقع: www.lib.duke.edu/music/resources/classical_index.html



منزلك الحقيقي

Find Your True Home

حين تريد الانتقال للعيش في مدينة، أو قرية، جديدة، وترغب في البحث عن المسكن المناسب لك، ولتربية أطفالك، استخدم موقع Best Places Search الذي يحدد المزايا والمواصفات المهمة من بين 78 مبرة، وحال الانتهاء من إدخال المواصفات التي تريد، ستظهر أمامك قائمة تضم 300 موقع تناسب رغبتك، حسب الترتيب تنازلي.

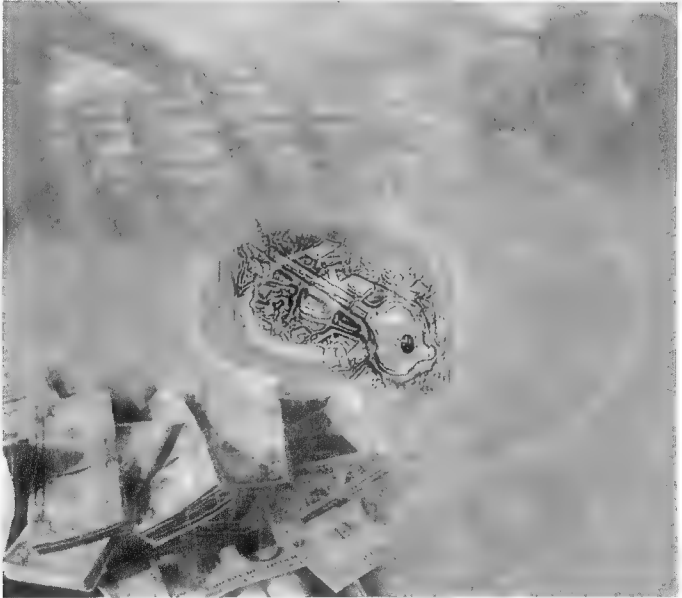
عنوان الموقع: www.money.com/money/depts/real_estate



جرائم بلا عقاب في عصر إنترنت

عقد أواخر آذار/مارس من العام 2000، مؤتمر دولي للهجرة وقراصنة الكمبيوتر وشبكات المعلومات اتخذ لانعقاده مكاناً ليس قريباً من أن ينعقد فيه مثل هذا المؤتمر، وهو تل أبيب، برعاية وإشراف جماعة إسرائيلية قدمت التسهيلات للمشاركين، ودعت إليه كبار القراصنة من شتى أنحاء العالم، وأعدت لهم الأعمال ووضعت له موقع الإنترنت للأسئلة في حينها. وتجدر الإشارة إلى أن مؤتمر القانون والكمبيوتر والإنترنت، الذي نظمته كلية الشريعة والقانون في جامعة الإمارات، 1-3 مايو 2000، جاء عقب ذلك المؤتمر بشهر واحد فقط.

الإمامي، محمد نوري محمود*



* سكرتير تحرير مجلة الميزان الصادرة عن وزارة العدل والشؤون الإسلامية والأوقاف في دولة الإمارات العربية المتحدة



69 منه ضرورة توافر شروط الثقة في هذه المخرجات، ومنها: سلامة الكمبيوتر، دقة البيانات، والأمانة، والثقة في القائم على عملية التشغيل. والحال مشابه في دول أخرى مثل الولايات المتحدة وكندا وبقية الدول الأنجلوسكسونية.

هناك تساؤل يثار حول النسخ أو الصور المستنسخة من الكمبيوتر، وهل تعد صوراً أصلية، أم مجرد صور لا تحقق اليقين في حجية المخرجات الكمبيوترية؟ أفنت بعض التشريعات الأنجلوسكسونية، مثل التشريع الإسرائيلي، قاعدة الدليل الأفضل، واعتبرت كل الصور المستنسخة من الكمبيوتر متماثلة، فاعتبر الأصل مثل الصورة بشرط توافر الدقة المطلوبة بالكمبيوتر، وبقية شروط سلامة البيانات، وأمانة القائم على التشغيل، والحال مماثل في الولايات المتحدة وفي كندا.

يصب التزويق أيضاً، بين برامج الكمبيوتر (ويرد- إكسل- فوتوشوب.. الخ) وبين البيانات، أو المعلومات، الموجودة في الكمبيوتر، هالبرامج لها حقوق التأليف، ولا تثار بشأنها مشكلة في حالة سرقتها، ولكن المشكلة تثار بخصوص سرقة البيانات، فعندما تنسخ شركة مثلاً، أسماء أشخاص معينين بناء على طلبهم، للبحث عن شريك للحياة، وتضع بياناتهم وعناوينهم، هذه البيانات في عمل الشركة ورأسائها، فهي تقوم بما تقوم به الخاطبة، ففي حالة قيام شخص بسرقة هذه البيانات، والاستفادة منها للاتصال هؤلاء الأشخاص ومساعدتهم في إيجاد الشريك المناسب مقابل عائد، لا يعود لهذه المشكلة علاقة بحق التأليف، وإنما هي سرقة بيانات، ويجب

أنقل في هذه المقالة بعضاً مما سمعته من مداخلات وجواريات المشاركين في مؤتمر القانون والكمبيوتر والإنترنت، ولكنني أود أن أوثق قبلاً إلى ثلاث نقاط: 1- قد تكون بعض المعلومات الواردة هنا معروفة لقراء مجلة إنترنت العالم العربي، وبعضها الآخر حديثاً، إلا أنني لا أرى مانعاً من التذكير بها. 2- قد تبدو بعض الآراء كذلك، متناقضة، أو أنها بحاجة إلى مزيد من النقاش والتدقيق والتعديل، إلا أنني أنطلق من بدأ نقل الأفكار لا تنهيداً أو تدعيمها. بأمل أن تنفع صفحات مجلة إنترنت العالم العربي يوماً إلى التداول بشأنها.

3- تتداخل يوماً بعد يوم، وبشكل حاد، مفاهيم جرائم الكمبيوتر وجرائم الشبكات، وتقضي الحدود بينهما مع اطراد التطور التقني، وانتشار إنترنت وامتداد نسجها الفكري في مختلف القطاعات والمساحات الجغرافية، ومع ازدياد عدد المستخدمين، وتوقع الفئات التي باتت على اتصال بال شبكة.

جرائم الكمبيوتر

جرائم الكمبيوتر هي عبارة عن مجموعة من الجرائم يستخدم فيها الكمبيوتر إما كوسيلة للاعتداء، أو كهدف للاعتداء، مع أن الوسيلة والمحل قد يفتشطان في بعض الجزئيات.

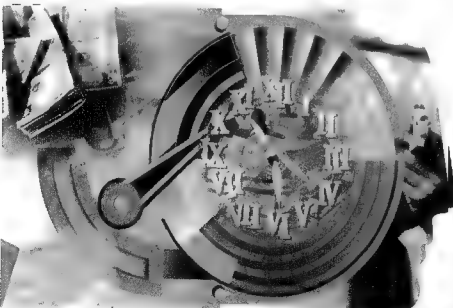
بلجاً عند تقسيم القانون إلى نظريتين: الأولى شخصية ويقصد بها الأخذ بنوايا واضعي النص وقت وضعه، والثانية هي تقسيم النص إلى ضوء روح القانون، وما يهدف المشرع إلى تحقيقه، ليس في الحاضر فقط وإنما حتى في المستقبل، وهذه هي المسألة التي يجب التركيز عليها.

المخرجات الكمبيوترية

يقصد بالمخرجات الكمبيوترية، هي تلك التي تولد عن الكمبيوتر، سواء كانت صورة رقمية، كما في البيانات والرسومات، أو التي تتخذ هيئة إلكترونية رقمية، كالملفات المسجلة على الأقراص، أو رسائل البريد الإلكتروني.. وغيرها. أما حجية هذه المخرجات الكمبيوترية فهي ما تمتع به من قوة استدلالية تساعد على إسناد الفعل الإجرامي إلى شخص بعينه، أو

تكذيبه. وتختلف حجية هذه المخرجات باختلاف النظام في العالم، ففي الدول ذات النظم اللاتينية، مثل فرنسا وألمانيا، وبقية الدول التي تدور في حلها، لا تثار مشكلة في تقديم أو تدوير هذه المخرجات، لأن السائد في هذه الدول هو مبدأ حرية الاقتناع وحرية تقديم الدليل. أما في الدول الأنجلوسكسونية، وعلى الرغم من أن الفكر السائد هناك يأخذ بنظام الأدلة القانونية المحددة أو المفيدة، إلا أنه ظهرت في الآونة الأخيرة، بعض التطهيفات على هذه القاعدة، وأصبح القضاء الأنجلوسكسوني يكاد يأخذ بنظرية الاقتناع الذاتي، وصارت تسمى هناك الإدانة بدون أي شك مقول.

في إنجلترا، احتوى قانون البوليس والإثبات الجنائي، المعمول به منذ عام 1996، على قبول مخرجات الكمبيوتر، ولكنه اشترط في القسم



ما يريد مقابل أرباح متفق عليها مسبقاً. ويمكن على سبيل المثال، أن يذهب شخص إلى هذه المكتاب ويطلب منهم جلب معلومات عن شركة معينة، مقابل مبلغ يتفق عليه الطرفان.

القراصنة الذكي لا يهاجم من كمبيوتره الشخصي، وإنما يدخل إلى شبكة بعيدة عنه، ثم يهاجم من خلالها.

تهذل الشركات المالية سنوياً، مبالغ خيالية، من أجل اختراع تقنيات تضمن لها أقصى درجات الحماية لنظم معلوماتها من الاحتيال الإلكتروني. ولم تتوصل أية شركة في العالم، حتى الآن، إلى اختراع تقنية تضمن حمايتها بنسبة 100٪، مهما استخدمت من هذه الطرق، حتى لو استخدمت أكثر من تقنية في الوقت ذاته، ويبقى في أحسن الأحوال 10٪ من المشاكل، تحول دون هذا الهدف.

أفرزت المجتمعات المعاصرة في ظل التقنية الحديثة، اقتصاداً بلا حدود، وثقافة بلا حدود، عن جريمة منظمة بلا حدود. استغلت الكمبيوتر والإنترنت، في إصدار التعليمات مشفرة إلى أعضائها، والتسيق والتعاون مع بقية الجماعات الأخرى في مختلف الدول العالم، كما جرى استغلال الإنترنت والتجارة الإلكترونية في تحويل الأموال إلكترونياً، وغسلها، وتكفي إلى أنه في بداية هذا القرن أعلنت جهات متخصصة عن وجود 1600 موقع مشبوه على شبكة الإنترنت، وأعلنت إسرائيل وحدها، في بداية شهر أبريل الماضي عن وجود 5000 رقم حساب في بنوكها، أصعبها غير معروفين.. وفي إسرائيل، تمكنت المصائب الإجرامية من سرقة 14 ألف بطاقة ائتمان.

تعتبر خطة (طريق العسل) واحدة من طرق الحماية، يستخدمها الجيش الأمريكي لخداع القراصنة، والإيقاع بهم، بتسهيل الدخول إلى شبكة معينة يظهر لهم أنها تحتوي على معلومات مهمة، توصلهم هذه الشبكة إلى شبكة أخرى تحتوي على أجهزة مراقبة، ترافق وتسجل المعلومات عن القراصنة.

أمنلة من إنترنت

توجد أمثلة عملية كثيرة عن المشاكل التي تحدث من خلال شبكة الإنترنت ومنها:

■ دخول صبي كندي يبلغ من العمر خمسة عشر عاماً، إلى شبكة الإنترنت، وهبها بأعمال أدت إلى التسبب بفشاشات مالية كبيرة للشركات، ولم يكن بالاستطلاع مافيقته، لأن القانوني الكندي لا يماق الأحدث.

■ عميدة نمساوية اتفقت مع شاب نرويجي على الانتحار، وتم ذلك في 2000/02/16، وكشفت عن الحادث فتاة أخرى، كانت اتصلت من أجل الانتحار الجماعي أيضاً، في مارس 2000.

■ ألقت السلطات الإيطالية القبض على شخص إسرائيلي وزوجته، بعد قيامهم بالسطو على مواقع إلكترونية، وسرقة الآلاف من بطاقات الائتمان واستخدامها في شراء الملابس، حيث بلغ مجموع ما تم سرقة 750 ألف دولار.

إحصائيات مروعة

منذ الحالة الأولى الموقفة لجرمة ارتكبت بواسطة الكمبيوتر في الولايات

عندها، الرجوع إلى القواعد التقليدية.

■ هناك رأي آخر لا يوافق على إدراج برامج الكمبيوتر ضمن المصنفات الفنية والأدبية في معظم القوانين العربية، ويعمل ذلك بالتقوى إن برامج الكمبيوتر تحتاج إلى رعاية أكثر من مجرد إدراجها ضمن المصنفات الفنية والأدبية من جهة، ولأن المصنفات الفنية والأدبية ذاتها، لا تتمتع بالحماية الواجبة في الدول العربية من جهة أخرى.

حول إنترنت

أصبحت المعلومة اليوم، سلعة ذات قيمة مادية، يمكن التعامل بها بالبيع والشراء والإيجار، وفيه أشكال التعامل. ونشأت شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) في البداية في الولايات المتحدة الأمريكية، حيث كان الغرض منها آنذاك، هو خدمة الجيش الأمريكي إبان الحرب الباردة مع الاتحاد السوفييتي السابق. وبعد تفكك الاتحاد السوفييتي انتفى الغرض العسكري



منها، وبدأت العديد من الشركات الاستعانة من هذه الشبكة، وأصبحت أغراضها مدنية بالدرجة الأولى.

■ شبكة الإنترنت هي شبكة دولية للتطاع مشتركة، وهي طليقة وخارج حدود السيطرة، ولا تضعف لهيمنة منظمة أو هيئة حكومية، أو أي جهة أخرى، فهي، مثل شبكة الصيد، ليس لها نقطة مركزية، وعدوها هو الحدود فيتم التعامل بها بدون التقيد بتلك الحدود السياسية، فهي عبارة عن رحلة عبر الأرقام. ■ أكثر من 25٪ من المقود الدولية، تتم حالياً، عبر شبكة الإنترنت، وهي ما تسمى (عقد التجارة الإلكترونية).

■ أصبحت شبكة الإنترنت في وقتنا هذا، ميداناً لكل ممنوع، حيث انتشرت مكاتب مرفوعة ومتخصصة، تقوم بأعمال السطو وبيع المعلومات، ويمكن لأي شخص الاستعانة بهذه المكاتب، واستخدام قراصنة مستأجرين، ينفذون له

معنوية. وتبعه في ذلك الفقه المصري والغربي بشكل عام. لكن رأياً يقول في هذا الصدد، أنه يجب أن نفرق بين أمرين: الأول هو طبيعة حق صاحب الشيء على الشيء في ذاته، وطبيعة هذا الشيء. فطبيعة حق صاحب الشيء هومن الحقوق الذهنية، وبالتالي فهو من هذه الناحية، ذا طبيعة معنوية. أما الشيء ذاته، أي المال (المعلومات) فهو ليس ذا طبيعة معنوية، لأن التعريف العلمي للمادة هو (كل ما يشغل فراغاً معيناً في حيز خارجي)، وإذا طبق هذا التعريف على البيانات التي يتضمنها الكمبيوتر، سنجد أن هذه البيانات ما هي إلا نبضات رقمية، ينقل بها حيز معين لتخزين البيانات في الكمبيوتر. وهذه النبضات يمكن قياسها وتحديدها، فهي ليست ذات طبيعة معنوية، وإنما ذات طبيعة مادية، بدليل أنه يمكن قياسها. وهناك وحدات للقياس (الميجابايت، إلخ) فيقيس التماس الدقة، والفرقة بين حق صاحب الشيء على الشيء، وطبيعة الشيء ذاته.

■ استقر القضاء الفرنسي، وبعد تطور، إلى أن المعلومة ذاتها لا تعتبر مالا

المتحدة عام 1958، تنوعت أساليب جرائم الكمبيوتر، وتعددت اتجاهاتها، وزادت أخطارها وخسائرها، حتى صارت من مصادر التهديد الهائلة للاقتصاد والأمن الوطنيين، خصوصاً في الدول التي تركز مصلحتها الحيوية مع المعلوماتية وبنيتها التحتية. وتحولت هذه الجرائم من مجرد انتهاكات فردية لأمن النظم والشبكات والمعلومات، إلى ظاهرة تقنية عامة، يخطر فيها الكثيرون ممن تتوافر لديهم المعرفة والإمكانات الفنية في مجال الكمبيوتر وشبكات الاتصال، بشكل يمكن ترجمته رقمياً، استناداً إلى مؤشرات إحصائية، بحيث يمكن القول: إن مركزاً واحداً من كل 40 مركز كمبيوتر، يتأثر بهذه الجرائم، وأن هؤلاء فقط من كل 100 جريمة، هي التي تكتشف، وأن اثنين فقط من كل عشرين، يتم الإبلاغ عنها، وأن واحدة فقط من كل 33 جريمة، يحكم على مرتكبها بقوة سائلة الحرية، وهو ما يعني إحصائياً، أن فعلاً واحداً من كل 22 ألف من مرتكبي هذه الجرائم، يمكن أن تزل به مثل هذه العقوبة، بعد أن يحكم عليه.

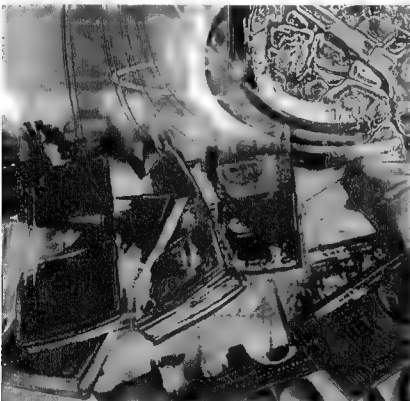
أشارت بيانات ميدانية تم جمعها من دول عربية وأجنبية، عن جرائم الكمبيوتر، إلى أن الخسائر المالية التي سببتها هذه الجرائم للصناعة الأمريكية بلغت 63 مليون دولار سنوياً، وأن المكتشف منها، أو التي تصل إلى علم السلطات هي حوالي 1.5% من الجرائم المرتكبة فعلاً. وأن منتصف سرقات البنوك سنوياً يبلغ 1.5 مليون دولار. كما بينت دراسة أخرى، تناولت 500 شركة أمريكية، أن 25% من هذه الشركات تضررت من جرائم الكمبيوتر، بمقدار يتراوح بين 2 إلى 10 ملايين دولار سنوياً، فيما بينت دراسة أخرى، من خلال مسح ميداني على 600 شركة أمريكية وكندية، أن 63% منها تعرضت لأعمال تخريبية.

في اليابان أفلست 1800 شركة بسبب التخريب الآلي، من بينها بنوك مشهورة ومعمورة. ويبلغ الفقد السنوي الناجم عن سوء استخدام الكمبيوتر 555 مليون دولار. يوجد أكثر من 1200 موقع إنترنت في اليابان و3500 موقع في أوروبا و8000 في كندا والولايات المتحدة، تعمل في مجال الاتجار بالجنس، وخصوصاً بالتلاعب بصور الأطفال من كلا الجنسين.

المال المعلوماتي

■ أخذت البيانات الموجودة على الكمبيوتر صفة المال بعد أن تغير وصفه وفقاً للقانون والفقه المدني الحديث، فلم يعد المال هو (الذي يرد على شيء مادي)، بل هو (الذي يرد على شيء له قيمة اقتصادية). وبناء على ذلك، يرى بعض الفقهاء إمكان تطبيق نصوص التقديرية على من يقوم بالاستيلاء على بيانات غيره، ويحرمه منها تماماً، وإلغائها من المكان الأصلي، ونقلها إلى حيازته بصفة غير مشروعة، بحيث تصبح له حصراً. وعند ذلك، حسب رأي هؤلاء الفقهاء، يمكن للنصوص الحالية أن تغطي هذا النوع من الإجرام. ولكن، في حالة بقاءها في مكانها، وأخذ نسخة عنها بطريقة غير مشروعة أيضاً، لا نستطيع أن نطبق نصوص جريمة السرقة، أو خيانة الأمانة، أو الاحتيال والنصب، بل نحتاج إلى تدخل المشرع، لإيجاد نص جديد يجرم هذا الفعل.

■ اجتهد الفقه الفرنسي في بيان طبيعة المال المعلوماتي، وقال إنه ذو طبيعة



منقولة، وإنما المعلومة المدونة على دعامة مادية، أيأ كان نوعها، سواء، أكانت على قرص، أم في ذاكرة الكمبيوتر ذاته. واعتبرت في هذه الحالة مالا منقولاً تطبق عليها أحكام جريمة السرقة في حالة سرقتها، لكنها مال منقول ذو طبيعة خاصة، كونها تبقى في مكانها على الرغم من اختلاسها. فملكية المعلومة تكون باستئثار صاحبها بها، وعندما يشاركه شخص آخر فيها فهو يهدر كل حق للملكية. والاختلاس في القواعد التقليدية، هو الظهور على الشيء بمظهر الملك. أما حديثاً فقد ظهر مفهوم جديد للاختلاس، وهو الاختلاس المؤقت، والذي يقصد به سرقة المعلومة. وللتوصل إلى هذا الحكم فقط، استعان القضاء بأوروبا بتبشيره بحكم من يأخذ سيارة غيره، ويتركها، ثم يميدها إلى مكانها بعد ذلك، واعتبروه سارقاً، على الرغم من أنه لم يستأثر بها نهائياً.



المعلومات وحقوق التأليف

حدد التعديل الوارد على قانون حماية حقوق المؤلف في دولة الإمارات والصادر عام 1992، المصنفات التي يحميها حق المؤلف ويمنحها بعبث يبدو هذا التعديد حصرياً نسبياً، إلى حد ما ونص على مجموعة من المصنفات من بينها برامج الكمبيوتر يتبين لقارئ النص منذ الوهلة الأولى أنها الوحيدة التي تشغلها الحماية وأن الحماية لا تمتد إلى البيانات الأخرى المدة إلكترونياً، بينما لم يفعل ذلك المشرع المصري والليثاني، فهو لم يحدد المصنفات المحمية بالقانون حصراً، وإنما ذكر أمثلة ذلك وأتاح للتطور أن يعطي أمثلة أخرى لحمايتها في المستقبل.

يرى بعض الفقهاء أن أساس اختيار البرامج المعلوماتية والهيات نوعاً من حق التأليف دون النظر إلى الوجه الصحيح للابتكار، هو أنها تقتضي قدراً من الجهد الإنساني، الذي أضى إليها ابتكاراً فنياً جديداً يستحق الحماية القانونية في ذاته. فالمرونة تؤدي إلى عدم وجوب اشتراط أن يوجه إلى الإنسان مباشرة. ولقد الكاثات المنطقية الخاصة بالكمبيوتر من المصنفات المبكرة، فهي إن لم يكن لها بالضرورة بعد جمالي، أو فني، فإن لها جدة نفعية مبتكرة، تجعلها تستحق بأحكام حق المؤلف.

المعلومات وحقوق الإنسان

تؤكد نصوص القانون الدولي على حق الإنسان بالحصول على المعلومات والاتصال بغيره، حيث تنص المادة 59 من قرار الجمعية العمومية للأمم المتحدة الصادرة عام 1946، على أن حرية الاستعلام حق أساسي لكل إنسان، وهي تشمل جمع ونشر ونقل المعلومات في كل مكان بلا أي عقبات. أما المادة 19 من الإعلان العام لحقوق الإنسان، الصادر عن الجمعية العامة عام 1948، فتتضمن على أن لكل فرد الحق في حرية الرأي والتعبير، واستقاء وتلقي وإداعة المعلومات والأفكار بدون التقيد بحدود جغرافية بأية وسيلة كانت.

القوانين التقليدية ورجال القانون التقليديون

■ يطرح تساؤل: هل تمتد عدم ملازمة القواعد التقليدية في قوانين المقويات، لمكافحة جرائم الكمبيوتر. إلى القول بعدم ملازمة رجال القانون التقليديين لمواكبة والتصدى لهذه الجرائم؟ أو كما يرى بعض علماء الكمبيوتر، الذين يقولون إن رجال القانون الحاليين، لا يصلحون في المرحلة الراهنة لمواجهة



جرائم الكمبيوتر وإنترنت، التي ستكون جرائم الألفية الثالثة، حيث ستكون معظم الجرائم هي جرائم الكمبيوتر، لأن جميع المعاملات ستكون عن طريقه؟ فهل نحن القانونيين نستطيع مواكبة هذه التغيرات المعلوماتية؟

■ لا يوجد قاض تقليدي وقاض حديث، فاشكك بالنسبة للقاضي الجنائي هي مشكلة نصوص، فإذا وجدت هذه النصوص فسيتصدى القاضي الجنائي لها، ويطبقها. ■ الجميع متفقون على أن موضوع جرائم المعلوماتية ليس مهماً في ذاته لكنه مهم لأنه انعكاس استقبل ينبئ بتزايد الجريمة المنظمة، وجرائم غسل الأموال.

القضاء الإماراتي

■ اعترف القضاء الإماراتي بشجاعة نادرة بحجة الفاسد، واعتبرها أصلاً وليس صفة ضوئية، كما أنه اعتبر مخبرات التاجر الذي يملك بكمبيوتر، بمثابة المختر التجاري. وبالقياص عليها اعتبر مخبرات الكمبيوتر من أجهزة الصرف الآلي ATM أيضاً، دليلاً للمدعي والمدعى عليه، وهو اتجاه يحمي للقضاء الإماراتي، وتطور سابق، دعا الحاضرون القضاء العربي أن يحدو حذوه.

العرب وتحدى العصر

■ يقال دائماً إنه لا توجد جرائم كمبيوتر على مستوى الوطن العربي، ولكن الحقيقة أننا لم نكتشف هذه الجرائم ولم نرصد ما يدور خلفاً ما يدور العالم العربي بالشبكات الدولية، والبنوك المالية، فلا بد أن توجد جرائم، ولكن السؤال المتروك للزمن هو متى نكتشف وترصد بأرقامها؟

■ تركز الإحصاءات المتوافرة على الجرائم المتصلة بالمال، فهي فقط المكتشفة والمصدرة، ولكن الحقيقة أن قدر كبيراً من الجرائم مرتبطة بالأخلاق والسياسة والثوحي العسكرية والفساد الإداري، وهي لم تكتشف أو ترصد بعد، ولم تجد العناية الكافية أو تقدر مغاطرها الاجتماعية والاقتصادية والنفسية، التي تتجاوز كثيراً خسائر الأموال المفقودة من جراء جرائم الكمبيوتر.

■ ثمة رأي يقول إن كبار السن من القضاة العرب لا يصلحون، أو غير مؤهلين، لتعلم تقنية الكمبيوتر، ولما رأي مناقض آخر يرى أن ذلك الرأي يخالف أحدث الاتجاهات المالية، المأخوذ بها في دول العالم المتحضر، والمتعلقة في التعليم المستمر الذي لا يقف عند سن معينة، ولا عند درجة معينة، كما أن ذلك يتعارض مع الشريعة الإسلامية السمحاء التي تتناظر الأحداث النبوية فيها على طلب العلم من المهد إلى اللحد.

■ إن ما يركب بالكمبيوتر لا يواجه إلا بالكمبيوتر. وأجهزة العدالة الجنائية (الشرطة والقضاء والتشريع)، هي المسؤولة عما سيتم في المستقبل في هذا السياق، ولا بد لهم أن يعدوا المعدة، وأن يتحركوا بذات سرعة تطور إنترنت وعلوم الكمبيوتر، حتى يتمكنوا من مواكبة العصر، وإلا فإن يجدوا من ينظرهم.

اقرأ في عدد نوفمبر/ تشرين الثاني 2000 من مجلة PC Magazine العربية

تقرير خاص:

كيف تشتري حاسوباً مجتمعاً؟

- البحث عن أدوات وإرشادات النصوص العربية في الإنترنت
- كيفية إعادة التسجيل على الأقراص المدمجة
- أفضل البرمجيات المشتركة لعام 2000
- مرحباً أوتوكاد 2000 آي
- طباعة اللصاقات البريدية
- معمارية ملفات الصوت MP3

برمجة:

الاستفادة من تقنية المرأة في ويندوز

أخبار وتوجهات

- الأردن يتعاقد مع مايكروسوفت لأتمتة الدوائر الحكومية
- لأول مرة في تاريخ البرمجيات: النسخة العربية من ويندوز ميلينيوم تتزامن مع النسخة العالمية
- استعدادات الشركات لعرض جيتكس

تقرير المختبر

أفضل الحواسيب المتقدمة

برمجيات عربية

• رشيد في عالم القرآن

• موسوعة الشتاوي الاقتصادية

■ جسة 2000



التطابق البايومتري Biometric Identification

تقنيات إلكترونية حديثة للتحقق من هويتك

أعادت التجارة الإلكترونية، مسألة أمن الوصول إلى المعلومات، وطرق التحقق من الهوية، إلى بساط البحث من جديد، ويتركز وإلحاح شديدين، لما لهذه المسألة من أثر على جميع أطراف العملية التجارية، عبر الشبكة. ولعل الجديد في الموضوع، هو أن تجهيزات التحقق من الهوية، وفقاً لبعض المحللين، ستجد طريقها في المستقبل المنظور، إلى سطوح المكاتب، لتصبح واحدة من التجهيزات الاعتيادية المرتبطة بالكمبيوتر، إلى جانب الطباعة والفاكس والمودم. نتعرف في هذه المقالة، إلى التطابق البايومتري، وتجهيزاته

د.علام الدين يوسف العمري*
alomary@qu.edu.qa

* رئيس قسم تقنية الكمبيوتر Computer Technology، في جامعة قطر.

8. الصوت Voice.

9. حركة الشفتين أثناء الكلام Lip Movement from Speaking.

يمكن تقسيم السمات البيومترية بصورة عامة إلى القسمين الآتيين:

■ السمات الفيزيائية Physical Traits

وهي السمات التي يتم أخذ عينتها باستخدام لقطة سريعة Snap Shot للسمات، وتعد السمات الساكنة، كخمس الأصابع، وحدة العين، والفحمة، وشكل اليد والوجه.

■ السمات الحركية Behavioral Traits

وهي السمات التي تحتاج إلى قالب ديناميكي لأخذ عينتها، أي يتم تسجيل حركة لفترة زمنية محددة (مثال التوقيع، الصوت وحركة الشفتين).

تطبيقات تحتاج إلى السمات البيومترية

السمات البيومترية تطبيقات متعددة الأغراض. فيمكن في شبكات الكمبيوتر، مثلاً، استخدام السمات البيومترية كبديل لاسم المستخدم User Name، وكلمة السر Password، ويمكن كذلك، تأمين التطبيقات الشخصية باستخدام السمات البيومترية كقواعد البيانات. ويمكن إجراء المعاملات المالية باستخدام إشارات بيومترية وأمان أكبر، عند استبدال رقم التعريف الشخصي PIN بسمات بيومترية. وتوجد عدة مشاريع تجريبية لفحص مثل هذه الاستخدامات، منها مشروع بايوتrust BloTrust (www.biotrust.de/BOTRUST.htm)، في ألمانيا.

ومن التطبيقات الأخرى، استخدام السمات البيومترية في الطرفيات التي تقدم خدمات والتوقيع الإلكتروني، وكذلك استخدامها في تعزيز الأمن في الشقق السكنية والبنائيات، وسيكون استخدام السمات البيومترية في التوقيع الإلكتروني، تحليفاً جيداً، وتعتبر ألمانيا البلد الأول في العالم، الذي أقر تشريعات التوقيع الإلكتروني، والذي يقول الخبراء إنه سيؤدي إلى انتشار كبير للأعمال الإلكترونية. وما زال الخلاف على الوضع القانوني للمعاملات الإلكترونية، بشكل حثي كبير، فالقانون الرقمي يضع في الوثيقة أو البريد الإلكترونيين توقيعاً إلكترونياً، سيعامل بنفس المستوى القانوني للتوقيع اليدوي في الرسالة، وهذا التوقيع الإلكتروني، يعتمد على رقم التعريف الشخصي، وكلمة السر، قابل للتحويل، فيما السمات البيومترية وحدها، هي التي تستطيع تأكيد عائدتها للتوقيع الإلكتروني للشخص المعني.

متطلبات التقنية البيومترية

● توفير أمن يفوق طرق التوقيع التقليدية

يمكن استخدام السمات البيومترية مبرر، عندما يراود زيادة الأمن وللوثوقية بنظام معين، لأن التقنية البيومترية ليست رخيصة، وكلمة السر عرضة للنكس، خلافاً للسمات البيومترية، التي تتطلب وجود الشخص للولوج، وهذا يمنع التلاعب عند كسر كلمة السر.

● قبول واقتناع أكبر من قبل المستخدم

يرغب المستخدم في استعمال أعلى ما يمكن تحقيقه من سهولة الاستخدام، وهذا ما يحققه اعتماد السمات البيومترية. فهي لا تستدعي امتلاك بطاقة ولا تذكر أرقام سرية قابلة للسرقة.

● قوة العمل

يجب أن يكون معدل رفض الأنظمة البيومترية للشخص المحول منخفضاً، وفي حده الأدنى. كما يجب أن تكون هذه الأنظمة مزودة بمفاهيم الأنظمة الاحتياطية، Backup systems، لمعالجة التوقف الفجائي للأجهزة، أو للمسات Sensors،

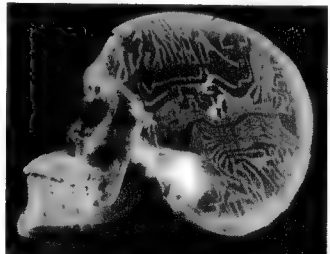
يتم إثبات شخصية المستخدم، في أنظمة الكمبيوتر، والشبكات وأجهزة الصراف الآلي، وفي الأنظمة المحمية، عن طريق استخدام كلمة سر Password، أو بطاقة Card، أو مفاتيح Keys وقد يجري إثبات الشخصية عن طريق امتلاك شيء محدد (كالمفاتيح والبطاقات)، أو من طريق معرفة شيء محدد كلمة السر، أو رقم التعريف الشخصي PIN، المستخدم في أجهزة الصراف الآلي، أو كليهما معاً (يتم استخدام البطاقة ورقم التعريف الشخصي PIN في أجهزة الصراف الآلي). لكن طرق إثبات الشخصية هذه، معرضة، على الرغم من شيوخ استخدامها، في عمليات التحويل Authorization، للفقدان، أو للسرقة، أو الاستخدام من قبل شخص غير مخول، إذ لا يمكن التأكد أن مستخدم أدوات الإثبات المذكورة هو الشخص المخول ذاته، وظهرت طرق جديدة للتعريف باستخدام المخول ومكافحة هذه المشكلة، باستخدام مقاييس بايومترية هي عبارة عن قياس سمات فيزيولوجية، أو تصرفات خاصة بالجسم البشري، والتي يمتاز استخدامها بالدقة والسهولة والموثوقية والمرونة، وهو ما سيجعلها مستقبلاً، تقنية التعريف والتحويل الأوسع استخداماً.

السمة البيومترية Biometrics Traits

السمة البيومترية هي ميزة يمكن استخدامها للتعرف على الشخص عن طريق مطابقة سمة من صفاته الميزة، كمسمة الأصابع، أو الصوت، أو الوجه، وغيرها من الصفات الفيزيولوجية السمة للإنسان. استخدمت السمات البيومترية في السنوات الأخيرة، في مجالات علم الجريمة، وكشف المجرمين، وعلم الإجرام Criminology، وفي بناء الأنظمة الأمنية، وفي التطبيقات العسكرية. وليس سهلاً نسخ، أو تقليد السمات البيومترية المستخدمة في التوقيع، ولذلك فإنها تضمن تطابق وصحة تحويل الشخص الذي تقوم بفحص سمة البيومترية.

تميز الأنظمة البيومترية الشخص، باستخدام سمة، أو عدد من السمات الآتية:

1. مسمة الإصبع finger-scan.
2. شكل اليد Hand Geometry.
3. نمط الوريد Vein Pattern.
4. شكل الوجه Face.
5. حدة العين Iris.
6. الشبكية Retina.
7. التوقيع Signature.



الاستخدام في الأنظمة البيومترية.

● الأداء

يجب أن يكون أداء الأنظمة البيومترية جيداً. ومن غير المقبول أن ينتظر المستخدم نتيجة التناوب لفترة زمنية طويلة. ويجب أن لا يتجاوز وقت التناوب في هذه الأنظمة، الزمن المطلوب لإدخال كلمة سر، أو رقم تعريف شخصي، كما أن زمن إدخال البيانات البيومترية يجب أن لا يتجاوز 5 دقائق لكل مستخدم.

● التعامل الاقتصادي

توفر الأنظمة البيومترية التي لا تعتمد على منصة غاد معينة، والتي يمكن تكاملها بسهولة، مع النظم المستخدمة معه، حلاً مرناً وزهيد التكلفة، ويجب أن يوفر تكامل في حل مشكلة الأمان على أكثر من معيّد، وليس على معيّد تقنية للمعلومات وحدها. إذ يجب الاهتمام بالأبواب، والبنية، ووقت الحضور، والتريد الإلكتروني، وغير ذلك. وسيكون للأنظمة البيومترية دور معين في كل مجال.

بايومترية، خاص بكل تطبيق تستخدمه، فيمكنك، مثلاً، التلطف باسمك الأول، عند استخدام جواز السفر في نقاط العبور، والتلطف باسم العائلة في البنك، والتلطف بكلمة أخرى عند الدخول إلى الإنترنت. وتضمن هذه الطريقة أن لا يتم تبادل القوالب البيومترية ذاتها، بين الشركات والمصالح التي تستخدم من خدماتها، ما يعزز أمن المعلومات. ويتطلب استخدام القوالب البيومترية الديناميكية، التفاعل مع المستخدم، ولذلك فإنه يوفر درجة أمان عالية ومرونة، تجعله جديراً بشقة أكبر، لدى المستخدمين.

● فوائد النظام البيوميترية المعتمد على تعدد السمات يوفر التطبيق البيوميترية المعتمد على تعدد السمات، فائدة رئيسية، في كونه يقلل نسبة الخطأ في التعرف، بفضل استخدامه عدة سمات بايومترية في الوقت ذاته، كما يزيد من نسبة التفاتوت Tolerance المسموح به للنظام. وتؤدي النظم المستندة على كلمة السر، إلى قرار ثابت ومطلق، وهو الدخول إلى النظام إذا كانت كلمة السر صحيحة، أو رفض عملية الدخول. أما السمات البيومترية فإنها

متغيرة ومتقلبة. فعندما تكون في حالة إجهاد، فإن صوتك يكون مختلفاً عنه في حالة الراحة. وينطبق هذا على بقية السمات البيومترية. لكن ما يعتبر مردداً، أو مقبولاً، ومدى التفاوت والانحراف الذي لا يقبله النظام البيوميترية، تتغير من الأمور التي يصعب تحقيقها في الأنظمة أحادية السمة. ويمكن زيادة نسبة التناوت دون التضحية بدرجة الأمان، باستخدام الأنظمة البيومترية المعتمدة على ثلاث سمات. فإذا ما ولف شخص أمام كاميرا، وتكلم بصوت مختلف، بسبب البرد، مثلاً، فإن شكل الوجه وحركة الشفتين يقيان ثابتين، وتؤكد من هذه الحالة، سمات من السمات الثلاث، وهو ما يوفر زيادة في الأمان بمقدار واحد، إذا ما قورن بالأنظمة التقليدية. وتقل الأنظمة البيومترية المعتمدة على عدة سمات، معدل الإخفاق في التعرف الصحيح، وتزيد من درجة أمن النظام، وتجد ذلك قبولاً أكبر من المستخدم.

النظام البيوميترية المعتمد على تعدد السمات Multi-Modal Biometrics System

يمكن تعزيز التناوب وتقليل نسبة الخطأ، باستخدام تطبيق بايومترية معتمد على عدة سمات، حيث يتم التعرف على الشخص باستخدام ثلاث سمات، هي: الوجه، الصوت Face، وحركة الشفتين Lips movement. وبعض هذه السمات ثابتة كالوجه، وبعضها متغير أو ديناميكي، كالصوت وحركة الشفتين. وتكمن فائدة استخدام السمات الثابتة في كونها لا تتغير، لكنها تصبح نقطة ضعف إذا استخدمت لوحدها، فإذا تمت سرقة كلمة السر التقليدية، مثلاً، فمن الممكن لصاحبها الأصلي، استبدالها بكلمة أخرى. فلا يستطيع السارق استخدام الكلمة مرة أخرى، لكن، بما قد يحدث إذا سُرقت بياناتك البيومترية، التي تمثل الكلمة السرية الرقمية لجسمك لا شك أنك ستبدل جداً كثيراً لتغيير صفاتك الجسمية، خصوصاً إذا لاحظنا أن للسمات الثابتة قوالب بايومترية Biometrics Templates محدودة: ليمسح الإصبع عشرة قوالب، وللمسح القالب واحد، (اليدين اليسرى واليمنى) ولكلها معكوستان)، وللعينين القالبان، والوجه قالب واحد. أما الصفات الديناميكية، فإنها مرنة الاستخدام، ويتم استبدالها بسهولة، إذا تعرضت للسرقة. ويمكن الاستعاضة عن كلمة السر التقليدية المكتوبة، باستخدام كلمة سر بايومترية، حيث يقوم المستخدم بنطق كلمة السر، بدلاً من كتابتها، ويتم تسجيل نبرة صوته مع حركة الشفتين المصاحبة لها نطق به، ويجري حساب كلمة السر من الترددات الصوتية وحركة الشفتين، فنستفيد بهذه الطريقة، من مرونة كلمة السر، والأمان العالي الذي توفره السمات البيومترية. فإذا كانت كلمة السر dog، فإن البيانات البيومترية مسجلة من ترددات الكلمة dog، وحركة شفتي المستخدم، عند نطقه بها. وإذا تعرضت البيانات البيومترية لكلمة السر للسرقة، يمكنك تغيير الكلمة بكلمة أخرى، سنكون لها ترددات مختلفة، وحركة شفتين مختلفة. أي بيانات بايومترية مختلفة ومتغيرة.

ولاستخدام كلمة السر البيومترية فوائد أخرى، منها أن بإمكانك توليد قالب

للاستفادة يمكن الرجوع إلى المصادر الآتية على الشبكة،

International Biometric Group, USA, New York

<http://www.biometricgroup.com>

Biometric Consortium at:

<http://www.biometrics.org>

DCS, BioID Multi Modal Biometric Identification, Germany, Berlin

<http://www.bioid.com>

BioAPI Consortium, Industry Group, working on API at:

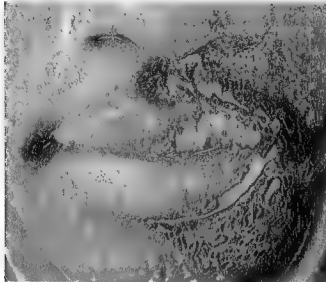
<http://www.bioapi.org>

BioTrust, Pilot Project of TeleTrust at:

<http://www.teletrust.it/biotrust.htm>

loph Heavy industries at:

<http://loph.com>



● أنظمة المؤتمرات الفيديوية Video Conferencing Systems

توفر الأنظمة البايومترية، التي تستخدم أنظمة المؤتمرات الفيديوية لقياس السمات البايومترية من بعد، تطابقاً بايومترياً، بدون حدوث تلامس، ويمكن استخدامها في أغراض متعددة، وخصوصاً في بيئات العمل الصحية، التي تتطلب احتياطات ضد التلوث، كالمستشفيات، والمختبرات، وغيرها. وكذلك يمكن بالاستئصال عن بعد، الحفاظ على الحساسات Sensors، لحفاظ عليها من التخريب المتعمد.

الخلاصة

مع التقدم الكبير في مجال الشبكات وتقنية المعلومات، وزيادة احتمال اختراق الأنظمة، لجأ الخبراء إلى استحداث طرق جديدة لتأمين هذه الأنظمة وتقليل فرص اختراقها. وتمثل السمات البايومترية لجسم الإنسان، صفات متفردة، يمكن استخدامها كبديل لكلمة الدخول، وتوفر موثوقية وأماناً أكبر من الطرق التقليدية. وتؤدي، زيادة موثوقية الأنظمة البايومترية، عبر استخدام أكثر من سمة بايومترية في الوقت ذاته، للتأكد من هوية الإنسان.

أهمية اختبارات التقنيات البايومترية

صلاحية الحساسات الإلكترونية التي تقوم بإرسال العينات البايومترية، ولابد من اتخاذ الاحتياطات، عند تعامل الحساسات، أو الأجهزة، لتجنب حدوث مشاكل كبيرة.

مسحة الأصابع Finger-Scan

تعتبر تقنية مسحة الأصابع من أشهر تقنيات التوثيق البايومترية، حيث أن ملايين البشر في أنحاء العالم استخدموا على مدى عقود بصمة الإصبع، في توثيق القضايا القضائية، وتوجد هذه التقنية الآن، بولاً في مجالات متعددة، كالشبكات، والخدمات عامة، والتجارة الإلكترونية. وتمثل الدقة في التعرف، الاهتمام الأول للشركات والهيئات الحكومية. تختلف تقنية مسحة الأصابع عن بصمة إصبع بكون الأولى تمثل مسحة لعدد من لأصابع، بينما تعتمد الثانية على مسح إصبع إصبع فقط، ولذلك فإن الأولى أدق من الثانية.

تمثل الفكرة الأساسية في تقييم الدقة، في تعيين تفاصيل الوجود في بعض أصابع اليد، تحويل هذه التفاصيل إلى قالب Template. كلما زادت التفاصيل، زادت الدقة المرجوة من تطابق. ويتم، عند إجراء التطابق، مقارنة البيانات لدرجة من جهاز التمسح، مع تلك المخزونة في قالب، فإذا تم استخراج 31 تفصيلاً، مثلاً، عند مل القالب، فإنه عشراً منها فقط، قد تتطابق عند تحقق، ويتم لذلك حساب تنظيم حد للتطابق Threshold، حسب الدقة المرجوة من النظام. حلن منتجوا أجهزة مسحة الأصابع أن نسبة

بدأت التقنيات البايومترية بالدخول إلى سوق تقنية المعلومات، كأحد الحلول المتقدمة لموضوع الاستخدام الآمن للأجهزة، من طريق التحقق الدقيق، من هوية المستخدم. وأدى تعدد التقنيات البايومترية باستخدام، إلى نوع من الحيرة، وأورد الأمثلة العديدة عن أفضلية التقنيات وملاحتها. تعتبر النقاط الآتية مهمة، لإنتاج التقنيات البايومترية، وهي ذاتها العوامل التي يمكن على أساسها المفاضلة فيما بينها:

● مستوى القبول والحساسية من قبل المستخدمين، حيث أن الناس يتحفظون على استخدام عدد من التقنيات، كمسحة زخفية العين، وغيرها. وتوجد مواضع أخرى أيضاً، مثل سهولة الاستخدام والتأثير الصحي Ergonomic.

● نسبة الرفض الضاغط (FRR)

False Rejection Rates، وهي نسبة الأشخاص للخوئل الذين لا يتعرف النظام عليهم.

● نسبة القبول الضاغط (FAR)

False Acceptance Rates، وهي نسبة الأشخاص غير المخوئل الذين يقبلهم النظام خطأ.

● نسبة الفشل في إدراج العينة (FTE)

Fail to Enroll Rates، وهي نسبة للفشل في تحويل تفاصيل السمة البايومترية إلى قالب جيد.

وتعتمد هذه النقاط على تعاون المستخدم، ومستوى حد السرية Security Threshold، والتأثيرات الطبيعية، كالإضاءة وغيرها، وكذلك





الرفض الخاطئ (FRR) فيه، تبلغ حوالي 0.01٪، ويقولون إن نسبة القبول الخاطئ (FAR) هي بحدود 0.001٪.

- للمشاكل: تحفظ المستخدمين عليها، لاستخدامها مواقع حساسة في جسم الإنسان.
- نسبة الاستخدام: 15٪.

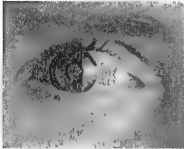
تقنية تمييز حدة العين Iris Recognition Technology

تستخدم هذه التقنية الصفة المتفرقة لحدقة العين، التي تتميز من الصفات البايومترية الدقيقة، والفريدة، والخابئة مع تقدم عمر الإنسان. تحتوي حدة العين على أسجة تقسم العين إلى أشكال نصف قطرية Radial، بالإضافة إلى وجود صفات أخرى، كيبض النقط والأخايد. وعملية تمييز حدة العين، مبنية ببساطة، على تحويل هذه الخصائص



البصرية إلى قالب مكون من 512 بايت، يتم خزنها لأغراض التتطبيق. ويقول الباحثون إن كل حدة تحتوي على حوالي 266 بقعة مميزة، وهو رقم كبير إذا ما قارناه بـ 13-60 بقعة مميزة في السمات البايومترية الأخرى.

يجري النظر، لدرة ربع ثانية، إلى كاميرا موضوعة على مسافة لا تزيد على ثلاثة أقدام، يتم استخدام خوارزمية خاصة لتضييق المسح ولخذ للعوامات وتخزينها في قالب، وهي عملية تستغرق حوالي ثانية واحدة. وتعتبر تقنية التعرف على الحدة دقيقة جداً، وتتمثل بنسبة تعرف خاطئ متدنية جداً، تصل إلى خطأ واحد لكل 100,000 عملية، وهي تلاقى إقبالاً للاستخدام في مجال أجهزة الصراف الآلي، وتتبع حركة السجنا، والتأكد من شخصية المشتري في الشراء



الفوري عبر إنترنت Online purchase، وغير ذلك.

- للزايا: قدرة تعرف دقيقة، يمكن استخدامها في تطبيقات متعددة.
- للمشاكل: تحفظ المستخدمين عليها، نظراً لصاحبها إلى تدريب وتعاون المستخدمين.
- نسبة الاستخدام: 11٪ (تشمل الإحصائية مسحة قزحية العين).

مسحة قزحية العين

تشابه قزحية العين مع حدة العين بكونها من أدق الصفات البايومترية، التي يمكن الاعتماد عليها لتفردا. ويحتاج استخدام تقنية إدراك هذه السمات إلى تدريب، وتعاون، وصبر المستخدم. يجب على المستخدم وضع عينه على مسافة نصف بوصة من جهاز التمسح، ويجب أن تظل ساكنة لمدة قصيرة، ليتمكن جهاز التمسح من إتمام المسح. تجري قراءة 400 نقطة من القزحية لاستخدامها في إنشاء القالب. وعند التحقق يتم مسح قزحية المستخدم، ومقارنتها مع القالب. وتوفر طريقة التحقق باستخدام القزحية مستوى عالياً من الدقة، وتدعم الشركات المصنعة لهذه التقنية تحقيق نسبة قبول خاطئ FAR مساوية إلى 1 في المليون. ويمكن تحديد نسبة الرفض

- الزايا: سهولة الاستخدام، صغر حجم القالب، سعر معقول.
- المشاكل: حساسية بعض المستخدمين تجاهها، بسبب ارتباطها التاريخي بالقضايا الجنائية، والخصوصية الفردية.
- نسبة الاستخدام: 34٪.

مسح الوجه Facial Scan

تتماز هذه التقنية بإمكان استخدامها من قبل عدد كبير من التطبيقات، خلافاً لبعض السمات البايومترية الأخرى، تستخدم هذه التقنية صفات مميزة للوجه البشري، حيث يتم التركيز على بعض النقاط المهمة في الوجه، والتي تكون غير قابلة للتغيير، كبعد المسافة بين العينين، والمسافة بينهما وبين الأنف، أو الفم، الخ، وكذلك شكل المنطلة المجاورة للظف وجانبي الفم. ولا يتم إدراج الصفات الأخرى للتغيرة، كالشعر وشكل النظارة والحية. وكما هو الحال مع التقنيات الأخرى، توجد أربع خطوات لعمل التقنية، وهي:

- أخذ عيانت Sample capture
- استخلاص صفات Feature Extraction لإنشاء القالب Template
- مقارنة القالب Template Comparison ووضع حدود للعمل Threshold
- المطابقة Matching

يستغرق لأخذ العينة 20-30 ثانية، وتؤخذ عدة صور بزوايا مختلفة، لعمل قالب جيد، ويبلغ حجم العينة ما بين 150 إلى 300 كيلو بايت. تستخلص بعداً الصفات المميزة لإنشاء قالب، يحتاج غالباً إلى 1300 بايت، ثم توضع حدود العمل Threshold، حسب درجة الدقة المطلوبة، ونسبة الرفض الخاطئ FRR، وغير ذلك، ثم تجري المطابقة، التي يمكن أن تتم باستخدام أحد الطرق الآتية:

1. تقنية Eigen Face، التي تم تطويرها في معهد ماساتشوستس للتقنية MIT، حيث يتم تمثيل الصفات المميزة باستخدام القياس الزماني العلام ثنائي الأبعاد Two Dimensional Global Gray Scale.
2. تقنية تحليل الصفات Feature Analysis، وهي شائعة الاستخدام وتتلوق على التقنية السابقة، بامتلاكها قابلية تمثيل صفات أكبر، كالتبسمات والعيوس، إلخ.
3. تقنية الشبكات العصبية Neural Network، حيث تستخدم خوارزمية تقارن صفات من القالب، ومن الوجه المراد التعرف عليه، وتجري اختبارات لإثبات أو نفي التطابق. ويضي الاختبار الصحيح حدوث التطابق، أما الاختبار الخاطئ فيعني فشل التطابق. وتقوم الخوارزمية، في حال الفشل، بتعديل بعض النسب والحدود Threshold، للمطابقة لبعض الصفات، وإعادة إجراء التصويت، لزيادة قابلية التعرف على الوجه، وتقليل نسبة الرفض الخاطئ. تتماز هذه التقنية بالقدرة على التعرف على الوجه بأوضاع مختلفة.

4. تقنية المعالجة الأوتوماتيكية للوجه Automatic Face Processing، والتي تستخدم نسبة المسافات بين صفات بارزة في الوجه، كالعين والأنف وزوايا الفم، لإجراء التطابق بين القالب والوجه المراد التعرف عليه.
- للزايا: ملائمة لتطبيقات كثيرة، يمكن استخدامها مع سمات أخرى لعمل نظام أماني فعال.



مستقبل سوق برمجيات التطابق البايومتري

تعلم شركات البرمجيات عن نيتها إضافة التقنيات البايومترية في برمجياتها مستقبلاً. فقد أعلنت شركة مايكروسوفت أنها ستعاون مع أربع شركات، إضافة تقنية التطابق البايومتري في الإصدارات الجديدة من نظام التشغيل ويندوز، في المستقبل. وحصلت الشركة، بهذا الصدد، على الترخيص اللازمة من شركة I/O Software لتزويد مستخدمي الشبكات بطرق دخول معتمدة على السمات البايومترية، بدل استخدام كلمة السر المعرضة للاختراق، وهو ما سيوفر وسطاً آمناً للتحويلات المالية، المستخدمة لأغراض التجارة الإلكترونية.

كما أنتجت شركة Qvoice, Inc. Andover NJ برنامجاً يضاف إلى نظام تشغيل ويندوز، لاستبدال طريقة الدخل في ويندوز إن تي، بعرض السمات البايومترية، ويمكن استخدام هذه التقنية لثمانين أمن أنظمة ويندوز 98/95.

ولمزيد من التفاصيل، يمكنكم زيارة الموقع:

www.qvtrek.com/biometric.htm

www.biometricgroup.com/Source.htm

ضعية من الناحية الأمنية، قياساً بالتقنيات الأخرى، لأن التوقيع يكون عرضة للتغيير حسب الحالة الشخصية للمستخدم، وهو ما يرفع نسبة الرفض الخاطئ FRR، التي ورد ذكرها.

للمزايا: القبول باعتبارها تقنية غير تطفلية Non-Intrusiveness، وسهولة الاستخدام، وذات تقنية رخيصة الثمن (تكلفة حوالي 80 دولاراً أمريكياً، تشمل تكلفة لوح التوقيع).

نقاط الضعف: تقنية ضعيفة من الناحية الأمنية، تستخدم في التطبيقات التي لا تحتاج إلى سرية عالية. نسبة الاستخدام: 3٪.

مسحة كف اليد Hand Scan

تهيمن هذه التقنية على سوق تصنيع أجهزة ضبط الحضور والانصراف في الشركات، وتستخدم في إعطاء التفويض للوصول إلى المعلومات، وعلى الرغم من أن هذه التقنية تستخدم سمة من أبق السمات البايومترية، إلا أنها رخيصة ويتم استخدامها في التطبيقات التي تحتاج إلى وقاية أمنية قليلة، أو متوسطة، والتي تحتاج أحياناً إلى البردق والمتن والمرونة. يتم إنشاء قالب لكل مستخدم، يمسح يده إلكترونياً، وخن صفاتها، وعند التطابق يضع المستخدم كف يده في قارئ سطحي، يجري تحديد إرشاد المستخدم إلى أماكن وضعها (لاحظ الصورة للرفقة)، ثم يحسب القارئ بيانات الكف، ويرسلها للمقارنة مع القالب.

للمزايا: رخيصة الثمن، وتستخدم في التطبيقات التي تحتاج وقاية أمنية قليلة أو متوسطة. للمشاكل: نسبة الفشل في إدراج العينة FTE عالية، والدقة متوسطة. نسبة الاستخدام: 26٪.

الخاطئ FRR، حسب متطلبات الأمان، الشركة، أو المؤسسة.

• للمزايا: الدقة العالية، ثبات السمة مع العمر، صعوبة التقليد، وحلقتها إلى قالب صغير 250-1500 بايت.

• المشاكل: تحتاج إلى تدريب، وتعاون، وصبر المستخدم، وتعاين من تحفظ وخوف، لاستخدامها عضواً حساساً من الجسم.

• نسبة الاستخدام: 11٪ (تشمل الإحصائية مسحة حذقة العين).

الإدراك الصوتي Voice recognition

تعتمد تقنية التعرف على الصوت معقدة من ناحية المتاد والبرمجيات، فهي تحتاج إلى واجهة مستخدم سهلة الاستخدام، وإمكانيات ملتبديدا جيدة، بالإضافة إلى برمجيات متقدمة لتحليل الصوت والتعرف على صاحبه. يتم في البداية، كما في بقية التقنيات البايومترية، تدريب النظام عن طريق الكلام لمدة 15 ثانية على الأقل، حيث يتم تحويل الكلام المدخل من الميكروفون إلى نموذج صوتي للشخص للتكلم، عن طريق استخلاص الصفات الصوتية، كإسلوب الكلام، ونبرة الصوت، وطبقة، ومدى تردداته، إلخ، ثم خزن هذه المعلومات في قالب، ببقية استخدامها عند إجراء التماثل، ويجري تمييز الصوت بأن يتحدث الشخص لمدة ثلاث ثوان على الأقل، باستعمال برمجيات معقدة، مبنية باستخدام أنظمة الذكاء الاصطناعي، والشبكات العصبية. ويتم اختيار أقرب نموذج مخزون في قاعدة البيانات يطابق صفات صوت التكلم، ويجري الرفض إذا فشل التماثل.

• المزايا: تقنية مقبولة من قبل المستخدمين ويمكن استخدامها مع تقنيات أخرى، كعسمة الوجه، والأصابع، لعمل محيط ذي أمان عال.

• المشاكل: نسبة الرفض الخاطئ أعلى من بقية السمات البايومترية، بسبب تغيير الصوت عند الإجهاد أو التوكل، إلخ.

• نسبة الاستخدام: 11٪ من سوق التقنية البايومترية.

التفريق الديناميكي من التوقيع

Dynamic Signature Verification

تتالي هذه التقنية قبول للمستخدم، خلافاً للتقنيات البايومترية الأخرى، نظراً لاعتماد المستخدمين عليها، حيث أن الناس اعتادوا على توقيع الشيكات، والوثائق الرسمية، وغيرها في الحياة العملية. يتم تسجيل عينة من التوقيع وحركة اليد، وغيرها من المعلومات، وإنشاء قالب يتم خزنها لغرض المقارنة. يوقع المستخدم على لوحة صغيرة بشكل شاشة مسطحة صغيرة Opaque Tablet، مربوطة مع جهاز الكمبيوتر، باستخدام قلم ضوئي، ويتم تسجيل حركة اليد، وشكل التوقيع، ومقارنته مع القالب، لمطابق النظام للتفويض للمستخدم، أو يرفضه، وهذه الطريقة



شاشة مسطحة مع قلم ضوئي

للاستزادة يمكن الرجوع إلى المصادر الآتية على الشبكة،

www.facial-scan.com

www.iris-scan.com

www.hand-scan.com

www.retina-scan.com

www.finger-scan.com

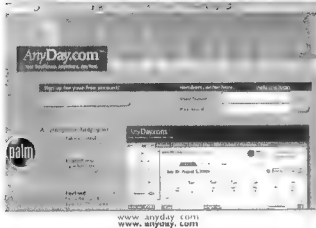
www.cl.cam.ac.uk/users/jgd1000

المعلومات في كل مكان

مواقع إدارة المعلومات الشخصية عبر الشبكة

ONLINE PIMs (Personal Information Managers)

تحتاج اليوم إلى الوصول لكافة بياناتك ومعلوماتك أينما كنت وحيثما شئت!!
يمكن لمواقع إدارة المعلومات الشخصية، المعروفة اختصاراً باسم PIMs، أن تساعدك في ذلك



تعتبر AnyDay.com قادرة على التوافق تقريباً مع أي جهاز أو تطبيق بوزنك كما ينبغي أن تكون قد أصبحت قادرة على دعم أجهزة اتصال WAP، ألد قرارك هذا المثال.

يبدو AnyDay.com فعلاً أشبه بـ"مدير معلومات شخصي" على سطح المكتب حيث يؤمن طريقة سهلة في اختيار المعلومات، أو البيانات التي تريد نقلها بشك متزامن Synchronize، وتنظم الحول المتضاربة، وتجدول أوقات النقل التزامن التلقائي، لتحويل المعلومات من جهاز لآخر.

وجدنا أن فكرة الواجهة في AnyDay.com، هو البنية الأساسية في هذا النوع، فهو يمكنك من إدارة كل من المواعيد الشخصية، والجماعية، ومن تنظيم المواعيد ونشرها على المجموعات، أو الاستفادة منها لحجز عقد لقاءات فردية، بالإضافة إلى الاختيار من بين هيات متعددة لطباعة محتويات الفكرة. فعندما تجد موعداً أو حدثاً معيناً، يمكنك دعوة الآخرين، باختيار أحد القوالب العديدة المتاحة، ومن ثم طلب الإجابات على دعوته، أو ما يدعى اصطلاحاً RSVPs، لاختصار العبارة الفرنسية: répondez s'il vous plaît.

كما يمكن القول إن ميزة قائمة المهام (To-do-list)، في موقع AnyDay.com، تركت لدينا انطباعاً جيداً بالفعل، نظراً لقدرتها على تذكيرك بمخططاتك، وتدوين الأحداث في فكرة موعيدك، كما أن قاعدة بيانات مراسلاتك، تدعم عمليات البحث. ويمكن للمستخدمين تشكيل مجموعات، وتوجيه دعوات للآخرين للمشاركة، وذلك باستعمال أدوات أشبه بمقتديات الحوار، لتطوير التنسيق. ولختصار، فإن موقع AnyDay.com، يشتمل حقاً على كل الميزات التي بحثنا عنها.

يستلزم الاتصال بمختلف الجهات، أكثر من مجرد حيازتك وحملك الجهاز الأحدث، والأكثر تطوراً. فأنت بحاجة، مثلاً، للتأكد من أن كل المعلومات تم تحديثها في لجهازك، سواءً في فكرة موعيدك (Calendar)، أو قاعدة بيانات مراسلاتك (Contact Database)، أو قائمة المهام (To-do-list). لذا فإننا نستعرض هنا، سبعة مواقع مجانية لإدارة المعلومات الشخصية على الشبكة، ستتمكن مملياً من الوصول إلى المعلومات أينما كنت، وتساعد في إدارة وتنظيم المعلومات، التي قد تكون معقدة بين عدة كميوترات وأدوات.

وعلى الرغم من أن خدمة "مديري المعلومات الشخصية" عبر الشبكة ليست بالجديدة، لكنها توفر اليوم مزايا أكثر مما سبق، حتى أنها في بعض الحالات تشابه بشكل لافت، نظيراتها على سطح المكتب، خاصة وأن للزاي والتسهيلات الإضافية فيها، تعتبر مفتاحاً لنجاح مثل هذه الخدمات.

تمتلك مواقع PIMs لإدارة المعلومات الشخصية، من الوصول إلى المعلومات من أي جهاز متّصل بإنترنت، وتمتلك أيضاً من التعاون مع فكرة موعيد مجموعات العمل، والاشتراك بقوائم المراسلات، وفي مزايا متتديات الحوار.

كل هذه الخدمات تدعم صيغاً معيّنة من نقل البيانات للترزامن (Synchronization)، بحيث يمكنك التأكد من أن كل المعلومات متماثلة ومحدّثة، في كميوتريك، أو في جهاز مفكرتك، أو في كميوتريك الكفي.

كما أن بعض الخدمات تدعم أيضاً الأجهزة النقالة، التي تستخدم بروتوكول WAP (Wireless Application Protocol)، مثل أجهزة الاتصال اللاسلكية للمحمولة كجهاز الهاتف الذكية، وتدم كذلك، الاتصال الصوتي.

وتعتبر خدمات "مديري المعلومات الشخصية" عبر الشبكة، حوالاً عملية وواقعية للمستخدمين من الشركات والأفراد، على الرغم من أن بعضها يقتصر إلى ميزات معينة وخدمات أفضل، ومثال تلك الخدمات خدمة AnyDay.com، والتي وقع اختيار محرري مجلة PC-Magazine الأمريكية عليها، كخدمة توفر كل الوظائف التي يمكنك أن تتوقعها من "مدير معلومات شخصي".

الموقع الأول

AnyDay.com

حاز هذا الموقع على أعلى التقديرات... فوسل حشد من الناس، يبرز موقع AnyDay.com، بخدماته، كأفضل وأفضل الطول التي وجدناها، وتتضمن خدمات، التي وصلت مؤخراً إلى أجهزة بالـ Palm، دفتر عناوين، ومفكرة، وقوائم مهمات، وهي تمكّنك من المشاركة في المفكرات وتنسيق الأحداث، كما



وبذا يبني Excite Planner مماثلاً، إلى حد بعيد، لفكرة ياهو. حيث يستعمل البرنامج الخدمي نفسه (TrueSync Plus)، لعملية نقل البيانات المتزامن، مع التطبيقات والأجهزة المتصلة.

الفاوق الرئيسي الوحيد بين الخدمتين، هو أن Excite Planner لا يوفر لك إمكانية إرسال الدعوات عبر الشبكة، من فكرة مواضيعك، إذ ينبغي عليك بدلاً من ذلك، استعمال خدمة مستقلة، كما لا يسمح لك Excite Planner، بالاشتراك مع آخرين، في مفكرات المواعيد، أو قواعد بيانات المراسلات. وفي المحصلة فإن Excite Planner يعتبر أكثر ملائمة، لبيئة المستخدم الواحد، وليس لبيئة المجموعات.

تتلقى الخدمة أيضاً، إلى المعلومات الجاهزة، كذلك المتعلّقة بالرياضة، والعروض التلفزيونية، والسينمائية. لكن توجد خدمة تنبيه، يمكن ضبطها، للتنبيه عبر البريد الإلكتروني، أو عن طريق الهاتف (Pager).

يقع كل دفتر للملاحظات كإحدى ملاحظاتكم يمكن تبادلها مع مستخدمين آخرين، في منتدى الحوار في [Excite Message Board](#). ويمكن، عند إنشاء، القائمة للمعات، أن تحدد مستويات للأولوية والأهمية، لكن ما تسجله هنا لا يمكن أن يظهر في فكرة الواهيد. وقد أعجبنا فكرة أن دفتر العناوين، يظهر المعلومات الأساسية لقائمة الرسائل، بما فيها رقم الهاتف، والعنوان، دين أو يطلب منكم لمختيار السجل الخاص بالشخص الذي تود الإطلاع على بياناته.

تتمتع الشاشة،

يوفر Excite Planner، بعض المزايا اللائقة، وقابلية للنقل المتزامن للبيانات، وعلى الرغم من أن بعض المستخدمين سيجدون أن ما يقدمه كاف، لكن ليس إلى الدرجة التي يحققها AnyDay.com.

جرى تصميم خدمة ScheduleOnline، التي يمكن الحصول عليها من العنوان: (www.scheduleonline.com)، ليقوم بمهمة التنسيق وجدولة الروايعد الجماعية. وعلى الرغم من محدودية قدراته على نقل البيانات المتزامن، فإن خبائثته تامة من كل شيء تقريباً، ابتداء من تلبية احتياجات المجموعات أو

يعتبر موقع aDock على العنوان: (www. edock. com)، والدومين من FusionOne (www. fusionone. com)، خدمة مميزة، تحتوي على معظم حلول "مديري المعلومات الشخصية" المتوفرة، فهو يقدم خيارات واسعة تغطي مفكرة المواعيد calendar، والبريد الإلكتروني، وقوائم المراسلة Contacts، والمهام Tasks، والاختصاصات Notes بالإضافة إلى الملفات. كما يمكن له تحقيق ذلك من خلال البيانات، لأشخاص متعددين من الأجهزة.

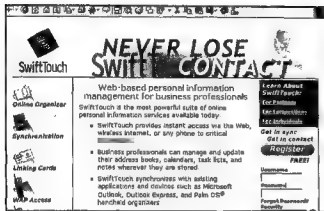
ويمكن بسهولة تركيب وكيل برمجي، لضبط نقل البيانات للزمن (Agent Sync)، لتحديد مكان "مدير المعلومات الشخصي" الخاص بنظامك، وتوفير النقل للزمن للبيانات معه. ولكن الخدمة لا توفر مع الأسف ميزة تنقية المعلومات (تبعاً للتاريخ أو اسم المرسل، مثلاً)، أو تحويلها إلى حقول متعلقة، ذات أسماء مختلفة.

يتبع كل دفتر الحائزين الفائز المروءة، لفتيات شكل تلقائي له، يمكنه أن يغطي 45
ملا كحد أقصى، ابتداءً من معلومات العمل الأساسية، إلى صفحة إنترنت
الشخصية، وأيضاً الزوج أو الزوجة. كما أن لدى الهمات أشكال مشابهة، يمكن
تخصيصها لتتضمن كل الهمات، أو الهمات المفصلة فقط، عدد من الهمات
في كل شاشة. ولدى مدير الهمات أيضاً، خمسة حقول تمكنه من مشاهدة
بيانات كمود المباشرة، وسنطلق المودع، ونسبة الإنجاز للثوية. أما الهمات
الأخرى، كبيانات المراتل، والصفحة متعلقاتها ومباينتها وفقاً للغة،
كما أنها تظهر هيمن نافذة صغيرة في الهمات مكملة مكملاً مكملاً.

ومما يثير الاستغراب أن Dock يفكر إلى عدد من القدرات المتعلقة بعمل المجموعات، حيث لا مجال لديك مثلاً، لأن تتشارك مع آخرين، في دفتر عنايتك أو مفكرة مواعيدك.

يبدأ من آثار إيجابها هو دعم Dock لتوزيع البيانات عبر الأجهزة، وبض
إمكانات الأخرى، ونعتقد أنه إذا أضاف Dock إلى مزاياء، إمكانات خدمة
المجموعات، فإنه سيسمح حقاً لائق الفاعلية، ومع ذلك فإنه قد يكون مناسباً
تماماً، لأن كانت أولوياتك تنحصر في "مدير معلومات شخصي"، مع دعم
للمجموعة متنوعة من الأجهزة.

[illegible]



NEVER LOSE SWIFT TOUCH

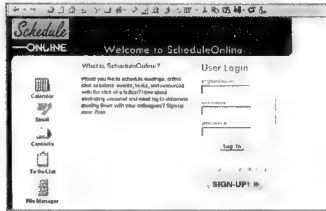
Web-based personal information management for business professionals

SwiftTouch is the most powerful suite of online personal information services available today.

- SwiftTouch provides instant access via the Web, wireless Internet, or any phone to critical information.
- Business professionals can manage and update their address books, calendars, task lists, and notes wherever they are stored.
- SwiftTouch synchronizes with existing applications and devices such as Microsoft Outlook, Outlook Express, and Palm OS handheld organizers.

Learn About SwiftTouch: Get Instant Free Information! Get in sync Get in contact Register FREE!

www.swifttouch.com



Schedule ONLINE

Welcome to ScheduleOnline

What is ScheduleOnline?

What you may be looking for... online calendar, events, tasks, and more... with the click of a button! You can also scheduling yourself and others up to 100 days... sharing time with your colleagues! Sign up now.

User Login

password

username

Log In

SIGN-UP!

www.scheduleonline.com

لم تولجوها أية صعوبات أثناء تركيب الخدمة، واستخدام المزاي للتعطلة بنقل البيانات للقرآن، الملتزمة فيها، وفي إدارة البيانات. وكان علينا، من أجل البدء في استخدام SwiftTouch، أن ننزل برنامجين خدمين صغيرين، ينفقان بنقل البيانات للقرآن، أحدهما خاص بالتطبيقات المكتبية، والآخر خاص بأجهزة Palm.

لم توفر الخدمة بعد، إدارة جماعية لقاعدة بيانات المراسلات، وهي تعد بتوفيرها قبل انتهاء العام الحالي. نقطة سلبية أخرى، وهي أن فكرة المواعيد وجدول المهام، غير مزودين بخاصية التنبؤ، ولا يتيحان لك إرسال الدعوات. وعلى الرغم من ذلك، SwiftTouch، إلا أن النسخة الأساسية لم تصدر، والنسخة الحالية منه هي بيتا. ولهذا يمكنك أن تتوقع تحسينات ومزايا إضافية. كخدمة الـ WAP. وخواص الصوت: SwiftVoice، التي ستتيح وصولاً صوتياً إلى قاعدة بيانات مراسلاتك.



Visto.com

توفر خدمة Visto.com، التي تحصل عليها من الموقع: (www.Visto.com)، العديد من المزايا العملية. نذكر منها: البريد الإلكتروني المجاني، ومساحة 25 ميجابايت مجانية، لتخزين البيانات الشخصية، دفاتر عناوين خاصة، ودفتر عناوين جماعي، أدوات للتسويق الجماعي، وقائمة بالمهام. ولأسوء لحظ فإن الخدمة تتعذر في بعض المهام، فهي مثلاً، لا تحقق نقلاً متزامناً للبيانات، إلا مع قليل من التطبيقات المكتبية، ولا توفر أي شكل لنقل



visto.com

Welcome

to you free unlimited communications online. where you can access all your personal information anywhere. anytime. Your Visto.com account will be your own convenient calendar and online contacts book. Try us and start your meeting life on the Web today.

Sign Up It's Free

password

username

Log In

Registration on Visto.com

Personalized Web Site for your Visto.com account

www.visto.com

المؤسسات، إلى جدول نشاطاتها. تمكن نقطة القوة الرئيسية لخدمة ScheduleOnline، في مزاياها الجماعية. عليك، خلال تركيبها، أن تحدد مؤسسة واحدة، ولعلم، فإن الشخص الذي ينشئ الملف، هو الذي يعتبر مدير عليها administrator، وهو الذي يحدد المستخدمين، وملاحياتهم، والأقسام والمهام والمصادر. وتتيح لك فكرة المواعيد القوية، جدولاً للمهام، والاجتماعات، والأحداث، والتكررة، ودعوة الآخرين إلى اجتماع. ويمكنك إضافة مشاركين يساهمون في اجتماعك، وتلخص التضايفات التي يمكن أن تنشأ بين المواعيد، وإرسال بريد إلكتروني يتضمن الدعوات إلى الاجتماع. مع خيار إرسال نسخة كبريتية CC، إلى جميع أعضاء المجموعة.

يبد أن دفتر العناوين address book، الذي يختلف تحت خيار «Other»، من القائمة، شخصي ولا يدعم للمشاركة، للكل مستخدم دفتر عناوين خاص، مع قدرات قوية على الفرز والبحث. لا تستطيع خدمة ScheduleOnline، تحقيق نقل متزامن للبيانات، إلا مع أجهزة Palm، على نقبض AnyDay.com، Yahoo! Calendar، وExcite Planner، وغيرها. ويتصف هذا النقل بالبدائية، مع بلا عرض محدودة، ويبدن قدرة على الفترة، أو تحديد الحقل. وباختصار، فإذا أردت الاستعانة بأداة سهلة الاستخدام، لتلمي احتياجاتك الجدولة الجماعية لديك، فلا شك أن ScheduleOnline، خيار رائع.



الموقع الخامس

SwiftTouch

تؤمن خدمة SwiftTouch، التي يمكن الحصول عليها من الموقع (www.swifttouch.com)، خدمة فكرة مواعيد أساسية، وقاعدة بيانات المراسلات، ووظائف التذكير بالمهام، بالإضافة إلى القدرة على ضبط نقل البيانات بشكل متزامن، مع معظم التطبيقات المكتبية، والأجهزة العاملة بنظام تشغيل Palm OS.

وتضمن الخدمة، علاوه على ذلك، ميزة لم نرها في أي من الخدمات الفورية المشابهة، تدعى SwiftCards. ويمكنك من خلالها، تضمين بطاقات التعريف الافتراضية virtual business cards، في كل رسالتك الإلكترونية. ويستطيع الملقون أن ينفقروا على بصلة mailto، أو على عنوان URL للدرجة في بطاقة SwiftCard، كي يبعثوا لك برسالة إلكترونية، أو ليزوروا للوقع الذي وضعت وصلة له. ويمكن أن تغير المعلومات المتعلقة به، لوتم تحديث محتويات بطاقة SwiftCard، أو برمتياً.

في الطريق

عالمياً ما تنفتح البيانات بين الكمبيوترات المكتبية وأجهزة المفكرات، يمكنه الآن أن تحافظ على حداثة كل بياناتك، سواء كنت في المنزل، أو في المكتب، أو في الطريق، وأن تكون متاحة من أي مكان.



المعلومات في كل مكان

تتبع التكنولوجيا اليوم، أكثر من أي وقت مضى، أن تصل إلى المعلومات، أولاً كلفة، لكن، وفي الوقت الذي يتناقص فيه أجهزة من كل الأنواع والأحجام والأشكال، فإنه قد فرض أمامنا مشكلة التصفح من أن جميع المعلومات في الأجهزة متماثلة وحديثة. وهذا ما يتطلب، نقلاً متزامناً، لتتلاقى فيه البيانات من الجهاز الذي يحتوي على المعلومات الأحدث (الرقم الجديد هاتف صديقك)، إلى الجهاز الذي يحتوي المعلومات داهيا، بصورة شديدة (الرقم القديم هاتف صديقك ذاته).

ولحسن الحظ، فإن مواقع إدارة المعلومات الشخصية عبر الشبكة، تتيج لك وضع جميع بياناتك في مكان مركزي، متاح للوصول إليه، من أي مكان.

كل شيء عليك ملون في جهاز باليم

تتيح معظم الخدمات التي واجهناها في هذه الجولة المفارقة، أن تقوم بنقل متزامن للبيانات إلى جهاز Palm لديك، ما يتيح لك أن تعمل في جيبك، نسخة حديثة من قاعدة بيانات الاتصالات، ومعايير اجتماعياتك.



وكذلك عبر الهاتف

تدعم معظم الخدمات التي عرضناها في جولتنا هذه، بروتوكول التطبيقات اللاسلكية (WAP Wireless Application Protocol)، ما يتيح لك تمهلاً، الوصول إلى المعلومات من أي مكان، كما جدر التفكير بأن بعض الخدمات تدعم أيضاً الوصول الصوتي.



في المكتب

يمكنك بالأجمال، أن تنشئ عناصر مثل مفكرة بالسياسات، وقاعدة بيانات لرسائلك، وقائمة بمهامك من جاز كمبيوترك الأساسي. يمكنك فعل ذلك باستخدام برنامج مكتبي خاص، مثل أوتلوك، لم نقله بشكل تزامني إلى خدمة مشابهة على الشبكة. ويمكنه كذلك أن تختار العمل مباشرة في الموقع. ولحسن الحظ، يمكنك الوصول إلى كل هذه المعلومات من أي جهاز، وأن تقوم بمعالجة نقل بيانات متزامن، لها جميعاً.

البيانات المتزامن مع أجهزة PDA.

إن نقل البيانات المتزامن، الذي يبدو بعيداً عن أن يكون ميزة جيدة في خدمة Visto، يضيء شعوراً بأنه مجرد تزيين في الخدمة، أضيق على عمل، ويسمع لك الاستيراد السريع Instant Import، أن تستورد مفكرات المواعيد، ودفاتر العناوين، من برنامج مايكروسوفت أوتلوك، ومن جهاز باليم لديك، فيما يتيح Visto Assistant، أن تضبط نقل بياناتك بشكل متزامن مع برامج ACT!، وLotus Organizer، وأتولوك، لكن، لا يمكنك فعل ذلك مع أجهزة PDA. وأبعد من هذا، فإن خيارات الفترة محدودة هنا، ومحصورة بالبريد الإلكتروني. تعمل مختلف مزايا Visto، انطلاقاً من قوائم أوامر مألوفة، ولسوء الحظ أيضاً، فإن لاختيار أحد العناصر، بسبب إعادة تحميل كامل الصفحة، ولهذا فمن المتوقع أن تكون الخدمة بطيئة عبر خطوط الاتصال الهاتفي dial-up connections بالترتوت.

ولعل مزايا التنسيق الجماعي، هي ما تميز خدمة Visto، عن منافساتها. فقد استغلنا لدى اختبارنا لها، أن تتشارك بمفكرة العناوين الجماعية، وأن تنشر ملهاً، يستطيع جميع أفراد المجموعة الوصول إليه، وأن تستخدم منتدى حوار خاص بنقاشات المجموعة. ومن أجل إضفاء المزيد من الراحة، فإن Visto يسمح لك بالوصول إلى المعلومات عبر أجهزة وأب، وجبر الصوت، من أي هاتف. لاحظنا محدودية إدارة قاعدة بيانات الرسائل في هذه الخدمة، فهي غير قابلة للبحث في دفتر العناوين، لكن، وبالرغم من أننا لاحظنا الكثير من القدرات المهمة والممتعة لدى Visto، إلا أننا نقضل استخدام AnyDay.com، ومجموعة الزوايا التي يوفرها.

الموقع السابع

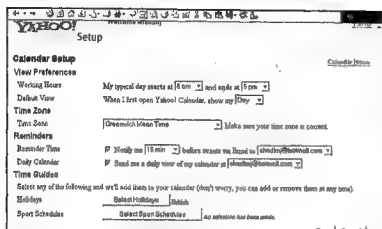
Yahool Calendar

www.yahool.com

موقع ياهو www.yahool.com، فني عن التعريف وهو، بالإضافة إلى شهرته الواسعة، وقوة البحث لديه، وصفحة البدء فيه، القابلة للتخصيص customizable start page، يوفر خدمة تدعى Yahool Calendar، يمكن الحصول عليها مباشرة من العنوان: http://calendar.yahoo.com، وتتضمن دفتر العناوين، ومفكرة للمواعيد، وقوائم بالهاتم الواجب تنفيذها to-do lists، ودفتراً للملاحظات notepad.

يمكنك تحقيق نقل لجميع هذه البيانات بشكل متزامن، يتوافق مع معظم برامج إدارة الاتصال للمكتبة، أو الأجهزة محمولة باليد، وهو، على غرار برنامج Excite Planner، يعتمد على البرنامج الضمعي نفسه (TrueSync Plus)، كي يحافظ على بياناتك آنية ومتساقطة، مهما كانت الأجهزة التي تستعملها، أو التطبيقات التي تستخدمها.

يعتبر المنظر الذي تبدو عليه خدمات لطيفة، والشعور الذي تنطه إياه مريضاً، والآداء التي تحققه فعلاً، وبخصوصاً إذا ما تحدثنا عن مفكرة المواعيد فيه، وعن دفتر العناوين. وكذلك فإن خدمة نقل البيانات المتزامن في ياهو ملائمة وتفي بالغرض، مع بعض التخطف. ولعل برنامج TrueSync الضمعي، هو الوحيد هنا الذي يتيح لك تحقيق نقل متزامن لعدة تطبيقات وأجهزة، في الوقت نفسه، فقد كنا قاندين، على سبيل المثال، على إصدار TrueSync، لنقل متزامن لكامل



<http://calendar.yahoo.com>

أما بالنسبة للمستخدمين الأفراد، فإن خدمة Excite Planner، التي يوفرها موقع www.excite.com، تعتبر أكثر من كافية، وخدمة إدارة المعلومات الشخصية جيدة، وبعيداً عن نقل البيانات المتزامن إلى التطبيقات الأخرى، تبدو خدمة [Visto.com](http://www.visto.com)، التي تحصل عليها من الموقع: (www.visto.com)، مزايًا إضافية، مثل البريد الإلكتروني، ومساحة حرة لتخزين البيانات، وهما ميزتان قد تهتبطان للمستخدمين الأفراد.

البيانات من ياهو إلى جهاز بالـم وإلى مفكرة مواعيد أو تلوام في الوقت ذاته. كما يتيح TrueSync التلقية، كما أن تعامله متقن مع الجداول. وعلى الرغم من أن مفكرة المواعيد في ياهو لا تتصف بسهولة إدارة قواعد البيانات الجماعية للمراسلات، إلا أنك تستطيع أن تشارك مستخدم ياهو الآخرين بجدولك، ووقائهم مراسلاتك. وكذلك، فإن ياهو يتيح لك ببساطة، إنشاء صفحة إنترنت لتخزين فيها مفكرة مواعيدك، وأن توزع عنوان URL، الخاص بها على الآخرين.

نتائج الاختبار

قليلة هي الخدمات التي حققت نتائج طيبة، في جميع زوايا الاختبار. ولعل الاستثناء الوحيد في هذا هو خدمة [AnyDay.com](http://www.anyday.com)، التي يقدمها الموقع: www.anyday.com، فهي تقدم خدمات متميزة فعلاً لجميع المستخدمين، لكنه عملياً، يحقق لجموعات المستخدمين المتفرقين، نقلاً متزامناً للبيانات إلى مختلف التطبيقات المكتبية، والأجهزة المحمولة باليد.

وفي حال كانت احتياجاتك تتضمن للتنسيق والجدولة الجماعية، فإن لدى خدمة [ScheduleOnline](http://www.scheduleonline.com)، التي يقدمها الموقع: www.scheduleonline.com، القوة والبراعة الفائرتين على خدمة مجموعة العمل على أتم وجه، وإذا لم تكن بياناتك بحاجة إلى نقل متزامن.

Yahoo! calendar	visto.com	swiftoouch	scheduleonline	Excite Planner	eDock	Anyday.com	الخدمة
http://calendar.yahoo.com	www.visto.com	www.swiftoouch.com	www.scheduleonline.com	www.excite.com	www.edock.com	www.anyday.com	الموقع
+	+	+	+	+	+	+	التزامن مع Lotus Notes
+	+	+	+	+	+	+	التزامن مع أوتولوك
+	+	+	+	+	+	+	التزامن مع نظام تشغيل Palm OS
+	+	+	+	+	+	+	التزامن مع نظام تشغيل ويندوز CE
+	+	+	+	+	+	+	التزامن مع ACT!
+	+	+	+	+	+	+	التزامن مع Lotus Organizer
+	+	+	+	+	+	+	دعم وab WAP
+	+	+	+	+	+	+	الوصول الصوتي
TrueSync Plus	IntellSync and Visto	Proprietary	Proprietary	TrueSync Plus	Proprietary	Extended System	محرك النقل المتزامن
++++	++++	+++	+++	++++	+++	++++	الإعداد
++++	++++	+++	+++	++++	+++	++++	قوائم المهام ودفتر المراسلات
+++	+++	++++	++++	+++	+++	++++	دفتر المراسلات
+++	+++	++++	++++	+++	+++	++++	دفتر مواعيد جماعي
N/A	+	N/A	N/A	N/A	N/A	++++	إدارة قواعد بيانات المراسلات
+++	++++	++	++	++	++	++++	مزاي التزامن
++	++	N/A	N/A	++	N/A	++++	أدوات فلترة
+++	++	N/A	N/A	++	N/A	++++	تقديم وتنميد الممثل
++++	+++	+++	+++	+++	+++	++++	التقييم العام

علامات التقييم: + ندم/- لا، **** ممتاز - **** جيد جداً - *** جيد - ** مقبول - * ضعيف

ولك عصر المعلومات
على موقع شبكة الدبّاح لتقنية المعلومات

www.dit.net

أنت مع الحدث

فهرس مواضيع العام الثالث لمجلة «إنترنيت العالم العربي»

عالم من النشاطات والتحديات



تدخل مجلة «إنترنيت العالم العربي» عامها الرابع ابتداء من هذا العدد، بعد أن أتمت اثني عشر عدداً في سنتها الثالثة، وبهذه المناسبة، وكما هوذاكم دوماً، نضع فهرسنا الشامل لمجمل مواضيع العام السابق بمثابة هدية متواضعة لقراءنا.

تأبعت مجلتنا خلال عامها السابق نجاحاتها الحافلة، على المستويين العربي والعالمي. فقد استطاعت «إنترنيت العالم العربي» صير دراساتها وأبحاثها وتقاريرها، أن تكرر وجودها، وتثبت حضورها ومرجعيتها على الساحتين العربية والعالمية، فأصبحت المرجع الأول، والمصدر الأساسي للمعلومات بإنترنيت في المنطقة العربية، متمسداً عشرات المؤسسات والمنظمات ومراكز البحث المهمة، مثل منظمة مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية (UNCTAD)، العنوان: www.unctad.org/en/special/c3dl6sb.htm#p3، وجامعة هيوستن University of Houston، على العنوان: www.coe.uh.edu/courses/cuin7347/class3/class3.html، ومؤسسة NUA المالية للأبحاث والاستشارات في دبلن ونيويورك، العنوان: www.nua.ie/surveys/index.cgi?FS&loc_id=6، والكثير غيرها.

ولعل الأبرز، هو أن ثلثت دراساتها وأبحاثها ظهرت في منكرات ودراسات الجدوى الإنتاجية، التي اعتمدتها كثير من الشركات العربية والعالمية التي أطلعت مشاريعها على الشبكة خلال العام الماضي، في مصر وسوريا والأردن والمعمودية ولبنان، وخصوصاً في دولة الإمارات العربية التي تستعد لانتهاج أول مدينة عربية لإنترنت في دبي.

وإننا إذ نقدم لقراءنا هذا الفهرس اليوبيل نأمل أن يحقق لهم الفائدة المرجو منه، ويسهل لهم رجوعهم إلى ما نشرناه في أعداد السنة الماضية..

دراسات

العدد	الموضوع	الصفحة
1	الزجاج العلمية والأكاديمية على الشبكة	32
1	محركات بحث جديدة تفوض بحار ويب	38
1	منهج إحصائي جديد: وهو محرك البحث الفضل لدى العرب وإكسبور بلحق عالياً	40
1	التاجر العربية في الخارج	42
1	مركز تعليم اللغة الإنجليزية يركز على الشرق الأوسط	46
2	شاهد التلفزيون عبر إنترنت	44
2	تجارة الإلكترونية	48
3	رحلة في عالم إنترنت السفلي	30
3	مواقع شركات تقنية المعلومات الموجهة للبلدان العربية	42
4	أفضل 50 مؤشراً باللغة العربية	28
5	التعاملات المصرفية العربية عبر الشبكة	38
5	المشاركات التفاضلية في منتديات العرب	44
6	الأيضاح الطائر على صفحات الإنترنت	32
7	مواقع لتحري الرسوميات	30
8	مقدمة خدمة إنترنت في السعودية	29
8	مزايا الخدمات وأسماؤها في الدول العربية	34
8	التوظيف الإلكتروني: الجامعات وتحتويات	37
9	الاقتراع الإلكتروني عبر الشبكة... ماله وما عليه	38
10	مواقع التجموع	40
10	محركات البحث المارة والمستعمرة	42
11	جولة مقارنة في أفضل مواقع فيرمال بيكس العربية	26
11	مسألة التوافق مع قانون حماية الملكية الفكرية في عصر إنترنت	30
12	نظرة في مستقبل الأعمال الإلكترونية	30
12	استخدام المحتويات المستوردة	34
12	الصحة وإنهاية	38
12	نظم عناوين مواقع الفضلة	44

التجارة الإلكترونية

العدد	الموضوع	الصفحة
1	التاجر العربية في الخارج	42
1	كيف تجعل موقعك عالماً	48
3	توجهات ترسم مستقبل التجارة الإلكترونية	52
4	-الضرائب والتجارة الإلكترونية	45
4	التجارة الإلكترونية وتأثيرها في الأعمال	47
5	الاستثمار عبر الشبكة	49
6	الطرق الفعالة في تسويق موقعك	36
7	معضلات إلكترونية... أفضل عشر متاجر افتراضية عربية	32
8	الجيل الثاني من مراكز الاتصال	46
9	شركة جاهزين لإعانتك في إطلاق أعمالك الإلكترونية	42
11	مراكز الأعمال الصغيرة	42
12	التسويق التفاضلي على الشبكة	54

خدمة العملاء

العدد	الموضوع	الصفحة
1	عامان على الانطلاقة مجلثاً ثقال شهرة واسعة	8
2	هاتون إنترنت	8
3	التجارب في عصر إنترنت	6
4	نحو اسم نطاق عربي موحد	6
5	ملاحظات حول إنشاء بوابات عربية	6
6	عصر الإبداع والمكافحين على مشارف المستقبل	6
7	البحث عن دور في العصر الرقمي	6
8	هل تحصد دبي المداخيل الذهبية للمدن الرقمية؟	6
9	الولاء للعمل في عصر المعلومات	6
10	تقنيات عربية لعصر إنترنت	6
11	عصر بوابات إنترنت	6
12	إنترنت والأجيال الجديدة	6

أراء

العدد	الموضوع	الصفحة
3	ثقافة إنترنت	63
4	اعتبارات أساسية لتصميم المواقع العربية	64
5	حرب تحرير طويلة الأمد	63
6	حرب تحرير طويلة الأمد	63
7	حرب تحرير طويلة الأمد	63
8	الصراعات الإقليمية الافتراضية... الصراع العربي الإسرائيلي	63
9	العربية وبوابات مال أراب	63
10	إعلام إنترنت العربي	65
11	يا أصحاب المشاريع اتحموا	65

موضوع الخلاف

العدد	الموضوع	الصفحة
1	بريد ويب المجاني	26
2	رحلة في عالم إنترنت السفلي	28
3	رمضان على الشبكة العالمية	26
4	حصاد 99 وفرة في الأفقية الثالثة	24
5	بوابات إنترنت العربية	26
6	أنظمة عربية برسم الاختراق	26
7	عقبات تجابه انتشار إنترنت في البلدان العربية	22
8	الحكومات العربية تدخل العصر الرقمي	26
9	استثمار البرامج عبر الشبكة	26
10	تقنيات أساسية لنجاح الأعمال المعاصرة	20
11	أسهل الطرق لإنشاء موقعك مجاناً	24
12	نظرة في المستقبل تقنيات إنترنت	24

العدد	الموضوع	الصفحة
6	حافظ على سرية بريدك الإلكتروني	50
7	العوالم الافتراضية/دموة لاستيطان الفضاء السايبري	52
10	ضبط عرض مواقع إنترنت	58
11	بيئة MOO الخاصة بالتعليم في الواقع الافتراضي	50

التعليم عبر الشبكة

العدد	الموضوع	الصفحة
3	التعليم عبر إترنت «دروس مجانية في الموسيقى والفنون على الشبكة»	54
6	مشروع تربوي رائد في دبي	41
7	رحلة في التاريخ والجغرافيا	38
8	رحلة القلب إلى ضفاف الصحة	48
8	جامعتان على الشبكة تتوجهان للطالب العربي	50
9	تقنيات كمبيوترية في خدمة الدراسة	44
10	اليكالوريوس في الكمبيوتر	47
10	دروس تعليمية عبر ويب	48
12	اللغة الإنجليزية للموسلمين	59



العب إترنت

العدد	الموضوع	الصفحة
5	أفضل المواقع العالمية لممارسة هواياتك	64
6	أفضل المواقع العالمية لممارسة الألعاب عبر الشبكة	64
7	ألعاب البريد الإلكتروني	64
8	ألعاب الأدوار RPG	64
9	مواقع الألعاب الإخبارية العربية	64
10	ألعاب البريد الإلكتروني	64
11	لعبة Allegiance من مايكروسوفت	64

مواقع باللغة العربية

العدد	الموضوع	عنوان الموقع	الصفحة
2	شبكة الأرباب للآداب والثقافة	www.marjya.net	48
2	الشعر العربي	www.arabicpoems.com	48
2	بطاقة	www.beesaga.com	48
2	علا للخدمات	www.hala.co.uk	48
2	ألعاب الحرب	www.gamesrable.com	49
2	تقاري	www.tadawi.com	49
2	هيجوال جيسك للعرب	www.hijawal.com	49
2	شبكة المواقع السويدية	www.sa-dilinks.com	49
2	مركز البحث والإعلام العلمي والتقني - الجزائر	www.cerist.dz	49
5	منتدى العرب	www.marri.com	50
5	التاريخ العربي	www.atatrhik-arabi.org.ma	50
5	المركز	www.almirksz.com	50
5	علا إمارات	www.halemarat.com	50
3	مجلة البحرين الثقافية	A-thaqifa.com	56
3	جريدة الشعب	www.elsehaab.com	56
3	صحيفة السبيل	www.assabeel.com	56
3	صحيفة الراسل	www.almorrasil.com	56
3	أخبار القب	www.alqabarna.com	56

ورمحات

العدد	الموضوع	الصفحة
3	سوزك الشخصية على مواقع البجان -دوائر أدوبي على الشبكة -هدايا شركة أدوبي -بريد هوت ميل بدون إزامج -مفكرتك الخاصة والجماعية على إترنت -إضافة جديدة لبرامج البريد الصوتي -الحياة على إترنت بصحبة «جودزلاء» -أحدث برامج الاتصالات على الشبكة -عمل فبحث عن عمل في الخليج -مليصقات الكمبيوتر -الطريق السهل إلى مواقع جديدة -سلوكيات كمبيوترية غير لائقة -ضع إشارتك المرجعية على الشبكة -متجرك المجاني على إترنت -مخزون ميجابايت مع أرق التتمينات -كنوز عربية مخفية	22
4	الاسماعات الأولى لأعراض الكمبيوتر -ملك محركات البحث -متنديات المراسلة الخاصة -ايشتاين في بيتك -حلول جديدة لزخمة سطح المكتب	20
5	تصميم أزياء عبر الشبكة -أول هاموس ناطق على الإنترنت -الآداب العالي مجاناً	18
6	تجسس على مواقعك المفضلة -10 آلاف صحيفة بمتناول يدك يومياً -مساحة 100 ميجابايت رهن إشارتك -النضائيات بدون دش -بريد إلكتروني باسمك -قرب جهاز صرف آلي ATM إليك -احسب معدل وزنك -تعلم لغة جديدة -تابع تحصيلك العلمي في السوربون	18
7	الاسماعات الأولى لأعراض الكمبيوتر -ملك محركات البحث -متنديات المراسلة الخاصة -ايشتاين في بيتك -حلول جديدة لزخمة سطح المكتب	20
8	تصميم أزياء عبر الشبكة -أول هاموس ناطق على الإنترنت -الآداب العالي مجاناً	20
9	تجسس على مواقعك المفضلة -10 آلاف صحيفة بمتناول يدك يومياً -مساحة 100 ميجابايت رهن إشارتك -النضائيات بدون دش -بريد إلكتروني باسمك -قرب جهاز صرف آلي ATM إليك -احسب معدل وزنك -تعلم لغة جديدة -تابع تحصيلك العلمي في السوربون	18
10	تجسس على مواقعك المفضلة -10 آلاف صحيفة بمتناول يدك يومياً -مساحة 100 ميجابايت رهن إشارتك -النضائيات بدون دش -بريد إلكتروني باسمك -قرب جهاز صرف آلي ATM إليك -احسب معدل وزنك -تعلم لغة جديدة -تابع تحصيلك العلمي في السوربون	16
11	تجسس على مواقعك المفضلة -10 آلاف صحيفة بمتناول يدك يومياً -مساحة 100 ميجابايت رهن إشارتك -النضائيات بدون دش -بريد إلكتروني باسمك -قرب جهاز صرف آلي ATM إليك -احسب معدل وزنك -تعلم لغة جديدة -تابع تحصيلك العلمي في السوربون	20
12	تجسس على مواقعك المفضلة -10 آلاف صحيفة بمتناول يدك يومياً -مساحة 100 ميجابايت رهن إشارتك -النضائيات بدون دش -بريد إلكتروني باسمك -قرب جهاز صرف آلي ATM إليك -احسب معدل وزنك -تعلم لغة جديدة -تابع تحصيلك العلمي في السوربون	18

مفاتح تقنية عربية

الصفحة	عنوان الموقع	الموضوع	العدد
50	www.ahdru.org	الهدى التجارة	2
50	http://Babgo.kgo.com	الأضواء العربية	2
50	www.flytoamgl	مضات لمعد	2
50	www.homesite.com/chelade2	على حمن إعادة	2
58	www.roshar-8m.com	مدرسة عربية للزيارات	3
58	www.geocities.com/eversonCityStudios/2220	الرسائق	3
58	www.geocities.com/Eureka/Concourse/3722	مضات أحمد سالم عبدالرحمن	3
58	http://Members.tripod.com/-ShockeyM	مدرسة التحرير	3
58	http://Members.tripod.com/-bader_mohareb	بدر محارب	3
52	http://shadi.vivianlive.net	البرين-صحبة شادي	4
52	http://Homesite.com/mastergame/1eslabraba.html	متوسطة إعادة بن صامت	4
52	www.suri2.4mg.com	سمود محمد النزيبي	4
52	http://Members.xoom.com/yasmeemway	محمد ياسر محمد مازني	4
51	www.asadiq.net	أفنان محمد النزيبي الصافي	5
51	www.abdullah.ch.net	عبدالله فاضل	5
51	Soalib.tripod.com	سمود النزيبي	5
51	http://Members.xoom.com/yasrmo1d	محمد بن عمار	5
46	www.do7a8m.com	مصححات خالد المالكى	6
46	http://twins.ago.com	ياسر ووليد الحمصني	6
46	http://mazen-center.8m.com	الدكتور مازن الطيفاني	6
46	www.architects4freeweb.com	تامر حمزة	6
42	www.hello.to/hs	عصر الإنترنت	7
42	http://weab2.a2m	رائد الدمشوي	7
42	http://cityriga.com/in/addresses	بهادر سيروس	7
42	www.setha.com.saf	إيماضة القشة	7
42	www.pop2000.homepage.com	سند راشد	7
42	www.marcollihalife.com	مارسيل خليفة	8
42	www.khaya.com/nugush	محمد الأمير الهادي	8
42	www.nanoart.02a.com	شبكة نانو	8
42	http://art-line.tripod.com	إحسان الخطيب	8
48	http://VianetWeb.com/Saudi_Taeowondo	التايكوندو السعودي	9
48	www.arabsh.net	شبكة العربي	9
48	www.doscompolice.com	شرطة عربية لإنترنت	9
48	http://yapl.arabk.com	دليل بيان الإنترنت	9
48	http://member.xoom.com/_xmc/yadnan/vper/misn.htm	إيهاد طايبي	9
52	www.arabiposm	علي محبوبة	10
52	http://1am7vaall	وائل العشوي	10
52	www.shouab.hband.com	فهمل شلال	10
52	http://shah2000.tripod.com	عبدالله الشهراني	10
47	www.geocities.com/geige171	جلال موش	11
47	http://hameedrabab1.homepage.com	عبدالحمد القتباني	11
47	http://fissar.7aqlb	نابيد النسيبي	11
47	www.anaadbl.com	بدر القداني	11
47	http://trf1238m.com/index.htm	عارف محمد سلمان	11
49	www.angelfire.com/palvoraga	فراس سلام	12
49	http://feng.8m.com	محمد حنين	12
49	www.echara.maroc.com	محمد عبد السلام شجرة	12
49	www.ahn-odv.cjb.net	أحمد السوافري	12
49	www.arabbuilder.com	المطور العربي	12

الصفحة	الموضوع	العدد
52	الهاكر ضاهر أم مجرم	1
54	هل تستخدم برنامج ICQ ؟ -متصفح إكسبلورر 9 ملن بالثقات -اخترق هذا الموقع وأربح 50 ألف. ردودشة غير أملة	2
54	الحل الشامل لحماية نظامك من الخترقين	4
59	أسلحة مجوسية جديدة تهدد شبكة ويب -تشاط مكث للهكرة، في مواقع إنترنت العربية -كيف تستولي على 2500 بطاقة إتمان -إطلاق سراح كيفين ميتليك	6
48	موقعك في ويب، في مهب الاختراق	7
59	كيف تصبح هاكرا ؟	8
56	هل من علاج شامل للفيروسات	9
55	إدارة الأمن ..المطور الواسع لأمن المعلومات	10
56	أخطار ما يهدد أمن الشبكة	11
56	كيف تصبح هاكرا (الجزء الثاني)	12

أراء حرة

الصفحة	الموضوع	العدد
63	تجربتي مع التجارة الإلكترونية	1
62	الخطوات الأولى من عطار إنترنت وانقطاع، الأمريكية	5
54	مفتديات الحوار العربية في أمين الشاراكين	6
60	الأفلام كشن في مفتديات الحوار العربية	7
56	حوار بالسلاح 1	8
63	حوار بالسلاح 2	9
62	تنظيم الحوارات في ضوء تجربة فارس نت	10
64	ما هكذا تورد الإبل	12

قصص إنترنت

الصفحة	الموضوع	العدد
41	المقاتل القاتل	2
64	مزحة سمود	3
61	خمس قصص حب حقيقية على الشبكة	11

سوق الشبر

الصفحة	عنوان الموقع	الموضوع	العدد
51	www.mp3.com	الإغاني MP3.com	1
52	www.photostoryway.com	بوابة لتصوير الرقمي	2
59	www.lettravel.com	الخدمات الاستشفائية الألمانية	3
53	www.lmdo.com	ديك لشمال إلى عالم السينما	4
53	www.family.com	موقع الأسرة	5
45	www.loove.ir	ربوع البور على الشبكة	7
54	www.sholdmturned.com	الشعر والفنان (الشيخ محمد)	8
50	www.photoclub.com	نادي الصور Photo Club	9
54	www.howstallworks.com	كيف تعمل الأشياء	10
49	www.musimoesnetwork.com	شبكة مافز	11
52	www.libraryspot.com	أركان المكتبات	12



العدد	الموضوع	الصفحة
1	الموسيقى عبر حاسوبك	58
2	نصائح وأرشادات لمستخدمي إنترنت	62
3	نصائح وأرشادات لمستخدمي إنترنت	60
4	مقدمة إلى لغة بزل	62
5	إرشادات ونصائح لمستخدمي إنترنت	58
7	بناء صفحات ويب باستخدام Word	56
10	أنشئ متجرك الافتراضي مجاناً	60
11	الإعلان والترويج المجاني في ويب	52
60	إعداد البريد الإلكتروني في أوتلوك	60

العدد	الموضوع	الصفحة
2	نكل سؤال جواب (2)	64
3	نكل سؤال جواب (3)	64
5	كيف تعمل عناوين مواقع إنترنت URL	56
7	نكل سؤال جواب	58
9	كيف تسجيل اسم نطاق خاص بك	60
11	نكل سؤال جواب (الإكمال التلقائي)	54
12	لأستمارات ويب (Auto Complete)	62

صفحات شهية بلمسات أثيرية

العدد	الموضوع	هناك الموقع
1	الفاخرة طون مشدية	www.geocities.com/Paris/Chateau2444
1	صفحات ندي الشامى	www.geocities.com/SouthBeach/Lagoon/5067/ndi.html
1	صفحات فاطمة (فطاني)	www.angelfire.com/riff/ffatany
1	رويا عبد الفتحي	http://ruha.fm.com
3	نينا حداد	www.angelfire.com/h2/DianaHaddad/Intro.html
3	هانا ناث	www.kstansi.com
3	الحنايف	www.mallmclgobingonline.com
3	التيعة القويطة للفرات	www.yemeni-women.org.ye
3	المرأة العربية نسجها	www.nassee.com/vaseeljo
4	إيمان علوي	http://elman.com
4	دواعم	http://web.starlinx.com/nawa3em
4	حيلة بن حمو	www.angefire.com/alhorizons/annu.htm
4	سميرة نت	www.angefire.com/alhorizons
6	لقائنا شوي القاسم	http://fdwa.kstansi.com/Home.html
6	مريم ونحوي كريم	www.geocities.com/SunsetSea/pis/8510
6	مجلة السلام عليكم	http://members.xoom.com/Azila/laik
6	فرحة التخرج	http://business.fortunetcity.com/finlht/628/Iman.html
7	جوايا بادر	www.kulib-boutros.com
7	إيمان وزينب على العربي	www.angelfire.com/sb2/2
7	نبت البحرين دالة	http://members.xoom.com/bahraingirl/4ans-bantabahrain
7	السيدة فريول	www.falruze.net
9	سائين نعام	http://205.178.125/falrubine_nahhas.htm
9	الشيخة ملى جابر الصباح	www.m-stabab.com
9	ثلاثي نعيم	www.geocities.com/tanabalm
9	نهاد الكريبي	www.antea.net

مواقع عالمية

العدد	الموضوع	عنوان الموقع
1	الوصول بالانيم	www.mcmz.com
1	معرض الرياضيات	www.sawarhmonline.edu
48	الأناب الإنجليزي	www.britishlibrary.com
1	معرض ويب	www.webreference.com
50	شبكة نوجوات ويب	www.websterb.net
51	معرض عالم المصور	www.worldphotogallery.com
51	جمعية الرياضيات الأمريكية	www.ams.org
51	نادي مانشستر يونايتد الرياضي	www.manutd.com
50	اليوم ماثي	www.superfamily.com
50	بوابة للإطفال	www.surfmonly.com
4	رياضة مشيرة	www.sportslife.com
4	دليل فيديو	www.scout.net
4	دليل سياسي	www.jonelyplanet.com
6	سباحة واستثمار (طوب الأرضيا)	www.sazep.org
6	صفقات واستثمار (صناعات المصايد البحرية)	www.aeromera.com
6	موسوعة أمنية تامل خموش السوق العربي	www.consumeritita.com
6	الديانة في الثقافة	www.legadoandhusal.es/therarios/visioindex.asp
6	علمي العربي	www.studyincanada.com
6	جور حمله من عالم الشبكة	www.ideal-standard.com/ideal
6	صفحات شوقية شخصية	www.taconnet-lunilar.com/for
6	تصميم الأمراض	www.depact.com
6	درجة الحرارة في مؤذلك	http://arabic.wanderground.com
10	أساسيات الموسيقا	www.esandshofmail.com
10	كيف لاوب	www.culture.fr/culture/rctnue/laeau/en
10	معهد الأمان	www.thegueststory.com
11	ألعاب سونتي الألفية	www.nsf.org
11	منظمة المياه بلا حدود	http://pic-genetics.usah.edu
11	شجرة الخرزات	http://bestbookbuyers.com
11	أفضل بيئات أنكل	http://webids.com
12	ما هو	http://carakal.com
12	حديث المهارات	www.mayhealth.org
12	عيادة مايو	www.learni2.com
12	فلم كيم	www.learni2.com

أعلام العرب على الشبكة

العدد	الموضوع	الصفحة
7	ابن رشد العربي على الإنترنت	46
8	الفارابي: كيهي فلاسفة العرب	44
9	البعث عن ابن سينا في ويب	40
10	الفتي يدرس سيفه في زمان ويب	28
12	بدر شاكر السياب	22

بربرة

العدد	الموضوع	الصفحة
2	كيف نتخاطب أكتفا أكن في صفحات ويب	58
4	إنشاء مواقع ويب ثنائية اللغة	58
5	قواعد بيانات ويب من خلال فرونت بيج 2000	54





احجز مكانك في كومدكس الآن،
املاً هذا النموذج، وأرسله بالبريد
أو الفاكس إلى العنوان المبين.

العرض في كومدكس العربية السعودية ٢٠٠١

- ☐ نرغب بالمشاركة في معرض كومدكس العربية السعودية
- ☐ يرجى تزويدنا بعرض سعر لمساحة متر مربع
- ☐ مساحة فارغة
- ☐ مساحة مع الخدمات الأساسية

(تشمل القواطع، وسجادة، ولوحة الاسم، والإضاءة، واللغافة الخارجية)

العرض في كومدكس المتسوقين

- ☐ يرجى تزويدنا بعرض سعر لمساحة متر مربع للمشاركة في معرض المتسوقين الذي يقام إلى

الاسم:	
الشركة:	
الوظيفة:	
العنوان:	
الدولة:	
البريد الإلكتروني:	
هاتف:	
فاكس:	

المبيعات في المملكة العربية السعودية

سود مغربي
كومدكس العربية السعودية ٢٠٠١
الشركة السعودية لتفمية المعارض - مجموعة شركات الديباغ
ص.ب. ١٠٣٩ - جدة ٢١٤٢١
هاتف: ٢٦٦٩٧٢٢٠ +٩٦٦
فاكس: ٢٦٦٩٧١٨٤ +٩٦٦
بريد إلكتروني: fusahalmeghrabi@hotmail.com

المبيعات الدولية

زياد الرئيس
كومدكس العربية السعودية ٢٠٠١
مجموعة الديباغ إنفورميشن تكنولوجي جروب ليميتد
ص.ب. ٦٠٩٣٤ دبي الإمارات العربية المتحدة
هاتف: ٢٢٨٠٠٣٩ +٩٧١
فاكس: ٢٢٧٩١٣٧ +٩٧١
بريد إلكتروني: comdexsales@ditnet.co.ae

جدة - المملكة العربية السعودية - ١٦-١٩ إبريل ٢٠٠١ - مركز جدة الدولي للمعارض

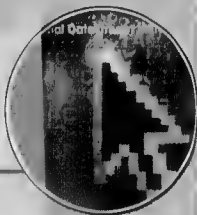
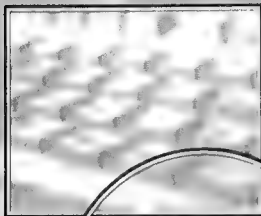
كومدكس العربية السعودية ٢٠٠١

نموذج حجز مساحة



COMDEX Saudi Arabia 2001

16 - 19 April 2001



Circle 04 on Product Information Card

**THE 2ND BUSINESS-TO-BUSINESS COMPUTER,
INTERNET AND NETWORKING EXHIBITION**

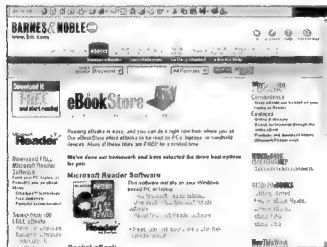
JEDDAH INTERNATIONAL EXHIBITION AND CONVENTION CENTER (JIEC)

الكتب الإلكترونية: حاجة بنا إلى الغلاف! تصفح كتبك المفضلة عبر إنترنت وبواسطة أجهزتك النقالة

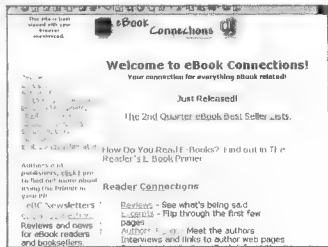
هل تصفحت حديثاً، كتاباً جيداً على الرغم من فشل الكتب الإلكترونية في الحصول على موطن قدم حقيقي في الأسواق، فقد حظي هذا النوع من الكتب باهتمام الأخير، منذ أن أصدر الروائي الشهير ستيفن كينج، روايته الإلكترونية **Riding the Bullet**. وتوجد الآن الكثير من الطرق، لاقتحام الكتب الإلكترونية، إما على سطح المكتب، أو من إنترنت، من خلال قارئ **PDA**، أو **Rocket eBook**، أو **SoftBook**، أو سمعي، باستخدام دريل بلاير.. وبعض البرامج الصوتية المتنقلة. والكثير من المواد متاحة مجاناً، بينما نجد الكثير منها أيضاً، بأسعار مخفضة. وكلما زادت شعبية القراءة الإلكترونية، كلما أصدرت دور النشر المزيد من الضموم الإلكترونية. ووجدنا بالإضافة إلى المواقع التي تقدم الكتب الإلكترونية التقليدية، بعض الكتب السمعية، التي يمكن جلبها من إنترنت، والكثير من المواقع التي تتيح لك المجال لنشر أعمالك الخاصة، إلكترونياً.

أحصل على الصورة الكاملة لا بد أن يكون الموضوع ملفناً للاهتمام، حتى نكرس له بوابات كاملها. ويعتبر موقع **eBookNet.com** مصدراً لأخبار الكتب الإلكترونية، والشاهد، والجلب، والتقديم لجمهور هذه الكتب، إلكترونياً، فهو يتفوق اللبنتين القدماء على حد سواء، وعلى الرغم من أن الموقع أكثر من مجرد متجر كتب إلكترونية، فهو يتفوق بعض منافسيه، مقدماً مجموعة غير قليلة، من العناوين، على جميع هيات الكتب الإلكترونية الشائعة، علماً أنه لا يوجد حتى الآن، موقع يتجاوز تقديم مجموعة مقبولة من الكتب الإلكترونية. لا نعلم أياً من المواقع التي تعنى بالكتب الإلكترونية، سترقى ذوق الزائر، كما هو الحال مع موقع **Midwest Book Review**، لكن صفحة موارد مميبة الكتب في الموقع، نختصم الكثير من الاقتراحات المفيدة (www.execpc.com/~mbrr/bookwatch/booklove/#ebook). يعتبر موقع **Reader's E-Book Primer**، على العنوان:

أحصل على الصورة الكاملة لا بد أن يكون الموضوع ملفناً للاهتمام، حتى نكرس له بوابات كاملها. ويعتبر موقع **eBookNet.com** مصدراً لأخبار الكتب الإلكترونية، والشاهد، والجلب، والتقديم لجمهور هذه الكتب، إلكترونياً، فهو يتفوق اللبنتين القدماء على حد سواء، وعلى الرغم من أن الموقع أكثر من مجرد متجر كتب إلكترونية، فهو يتفوق بعض منافسيه، مقدماً مجموعة غير قليلة، من العناوين، على جميع هيات الكتب الإلكترونية الشائعة، علماً أنه لا يوجد حتى الآن، موقع يتجاوز تقديم مجموعة مقبولة من الكتب الإلكترونية. لا نعلم أياً من المواقع التي تعنى بالكتب الإلكترونية، سترقى ذوق الزائر، كما هو الحال مع موقع **Midwest Book Review**، لكن صفحة موارد مميبة الكتب في الموقع، نختصم الكثير من الاقتراحات المفيدة (www.execpc.com/~mbrr/bookwatch/booklove/#ebook). يعتبر موقع **Reader's E-Book Primer**، على العنوان:



www.bn.com/ebook



www.ebookconnections.com

هيئة PDA، لأجهزة Microsoft Windows CE، في موقع peanutpress.com، الذي يقدم الروايات الحديثة والشهيرة. وليست هذه العناوين بالرخيصة، مقارنة مع النسخ الورقية منها. ولضمان الحصول على واجهة ويندوز التقليدية، اتجه لواقع Project Gutenberg، على العنوان: www.gutenberg.net. وإلى الموقع: NetBooks، وإلى الدليل: www.ebookdirectory.com، على العنوان. The eBook Directory، تضمّن عناوين على هيئة ملفات PDF، يمكن قراءتها على أجهزة ماكنتوش. ويقدم موقع Mightywords.com، الكتب الإلكترونية بهيئة PDF (النظام ويندوز فقط)، كما هو الحال مع موقع roxyBooks.com. وسيكون الرفع عندما تقرأ هذا الموضوع، أضاف، إلى صفحاته المضمون الإلكتروني بهيئة Glassbook.

بإمكانك قراءة الكتب مجاناً، عبر إنترنت، من خلال موقع Bookface، على العنوان: www.bookface.com، وموقع netLibrary، على العنوان: www.netlibrary.com. ويصل موقع Bookface على مبدأ: إذا أحببت كتاباً (أو إذا أرتبته الهروب من الإعلانات)، فسوف تشتريه. وهو يقدم لذلك، روابط بموقع أمازون، بينما يعمل موقع netLibrary بهيئة مكتبة عامة، حيث تستطيع استعارة كتاب لفترة معينة، لا يستطيع سواك خلالها، استعارته حتى تعيد الكتاب إلى المكتبة. وتتضمن خيارات البحث في موقع netLibrary، إمكان البحث ضمن النصوص الكاملة للكتب الإلكترونية.

إن كنت تملك جهاز Rocket eBook، أو تنوي شراءه، اتجه إلى موقع www.Rocket-Library.com، أو إلى موقع Powell's Books، على العنوان: www.powells.com. فيما يقدم موقع MesaView، على العنوان www.mesaview.com، أيضاً، بيع الكتب على هيئة Rocket eBook، ولديه خطة مستقبلية طموح، لبيع الكتب من معظم الهيئات الإلكترونية بالإضافة إلى وحدات HandSpring/Visor، على العنوان: www.handspring.com.

أما موقع Bookmice.com، فيقوم ببيع الكتب الإلكترونية بهيئة Rocket eBooks،

The screenshot shows the Glassbook website. At the top, it says "glassbook The Way We Read". Below this is a large image of a book with a screen. To the right of the image, there is a welcome message: "WELCOME TO THE WORLD OF ELECTRONIC BOOKS". Below the image, there is a list of products: "PRODUCTS", "PUBLISHERS", "AUTHOR", "MODELERS", "MARKETPLACES", and "CUSTOMER SUPPORT". To the right of the list, there is a "TRY & BUY" section with a small image of a book. Below the "TRY & BUY" section, there is a "NEWS" section with a list of news items. At the bottom, there is a "www.glassbook.com" link.

انضم مع كتاب إلكتروني مشوق

إليك بالخبر السمين: لم تتوفر إلكترونياً حتى الآن، على الأرجح لفر روايات مؤلف للفشل لكن الخبر السار هو أنها ستوفر مستقبلاً. ويتوفر في الوقت الحاضر كم من الكتب الإلكترونية يلقي ما باستطاعتك قراءته في حياكك.

وللكثير منه مجاني، وإن كانت العناوين لروايتين مجهولين، غالباً. يقدم موقع eBook bn.com، على العنوان: www.bn.com/ebook، عناوين في هيئة Glassbook، Microsoft Reader، وRocket eBook، كما يتيح البحث عن الكتب الإلكترونية تحديداً، من خلال متجر bamesandnoble.com للمؤلف.

ويوفر موقع MemoWare، على العنوان: www.memoware.com، يستخدم أجهزة Palm، الكثير من العروض في فئات عديدة، بالإضافة إلى روابط بمتاجر على إنترنت، تمنى بهذه الأجهزة. وتتوفر عناوين إضافية على

النشر الإلكتروني العربي

تبدو في الأفق العربي ملامح نشر إلكتروني للكتب. ولعل المجمع الثقافي في أبو ظبي www.adcf.com، هو الجهة الرسمية الأكثر اهتماماً بمثل هذا الأمر، إذ أن مشروعيها الكبيرين، اللذين يبعلمان اسم: موسوعة الشعر العربي، والورق www.asharaq.com، يتبعان الاطلاع على مثلث الكتب والدواوين الشعرية التراثية.

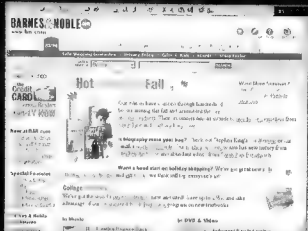
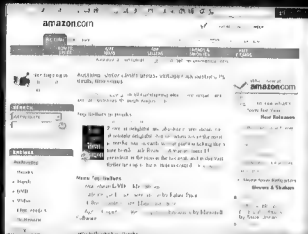
أما موقع شبكة المرايا: www.maraya.net، القائم على جهود فردية مميزة، فهو يقدم رصداً للمشاهد الأدبية المتنوعة، في مختلف البلدان العربية، ويتخصص بالأدب العربي الحديث والمعاصر، ويتيح عرض نصوص أدبية ونقدية قابلة للطبع، كما يتوقع له أن يتبع في المستقبل، كتاباً قابلة للتنزيل على القرص الصلب، بحيث يمكن تصفحها بدون اتصال.

وجدير بالذكر، أن بعض المواقع الشخصية لأدباء وروائيين عرب، مثل موقع الكاتب السوري نهاد سرييس، www.nihadseries.com، <http://www.syriag.com>، تعرض نصوصاً كاملة للآلاف عديدة، بحيث يمكن مطالعتها، لقراءتها لاحقاً.

The screenshot shows a website with a book cover. The book cover has the title "مرايا" (Mirrors) and the author "نهاد سرييس" (Nehad Sereis). The website text is in Arabic and mentions "مرايا" and "نهاد سرييس".

تتصف الخطوات العربية بهذا المجال، بتقديم خدماتها حصراً للكمبيوترات المكتبية، وما زالت بعيدة، على ما يبدو، من تأميمها للأجهزة المحمولة، لموائق تقنية متعددة. تجدون في مكان آخر من هذا العدد، مراجعة مسهبة لموقعي الوراق، وشبكة المرايا.

موقع شركة مارتن أند توبل www.bn.com وموقع أمازون www.amazon.com خطوة كبرى باتجاه دعم الكتاب الإلكتروني



صدام أمارت عن جيلهم بعض المؤلفات التي كتبها الإلكتروني ضمن الموقع، لأن الكتاب الإلكتروني خفيف موزن الاستخدام الإلكتروني الرقعي إلى عمق نعمة للنتائج الأدبية والطبية، ولقد شركة مايكروسوفت ويرى نائب مدير الشركة أن من المهم أن يتصاعد عدد الناشرين المروعة بأسرع ما يمكن حتى لا تبدو الفكرة وكأنها مجرد تسلية أو ديكور ومطمئناً الكتاب الرقعي لم يمسح سوى بحدود ضيقة من بيع الكتاب الإلكتروني.

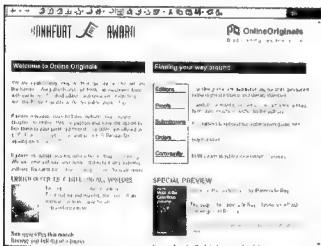
من الجدير بالذكر أن الموقعين يتوقعون أن تصل مبيعات الكتاب الإلكتروني، عام 2005، إلى ثلاثة مليارات دولار، أي حوالي عشرة بالمئة من مبيعات الكتب.

بعد الاتفاق الذي جرى بين مايكروسوفت والشركة الإلكترونية Barnes & Noble، أعلن حديثاً من تحالف بين شركتي مايكروسوفت وأمازون الرقعي، بهدف إلى توحيد الجهود بشأن دعم مسيرة الكتاب الإلكتروني، والتفتت الشركتان على أن تقدم مايكروسوفت برنامجاً الذي يتيح للمستخدمين عرض النصوص على شاشة الكمبيوتر، أو في الأجهزة النقالة.

وأشار مسؤولون في مايكروسوفت إلى أن من المثير في زيادة عدد الكتب المروعة، وأنه سيطلع نهاية العام المقبل، حوالي ستة ألف عنوان كتب إلكترونية، وأضاف أن الشركة مع أمازون تفرد في ثورة في أسلوب القراءة، بحيث تصبح القراءة الإلكترونية واقعا حقيقيا وفعالاً، ليبدأ أرب

لا يقدم حتى كتابة هذه السطور، في كتب إلكترونية، باستثناء رواية ستيفن كينج لشارلها سابوتا، بينما يفرد موقع Borders.com صفحة خاصة لهذه الكتب، يعرض غيرها أعمال أربعة مؤلفين فقط. ويرسل الموقع الأخير إلى موقع آخر كعقود موقع peanutpress، إن أرادت شراء هذه الروايات.

بالإضافة إلى إمكان تصفح كتب إلكترونية على إنترنت، إلى جانب كتب إلكترونية لأجهزة Palm وبهية PDF، وتأتي الفجوة الكبرى من موقع Amazon.com، ومن موقع Borders.com، فعلى الرغم من سيطرتها على سوق بيع الكتب بالإنترنت، فلما زال موقع أمازون



www.onlineoriginals.com



www.memoWare.com

www.stephenking.com

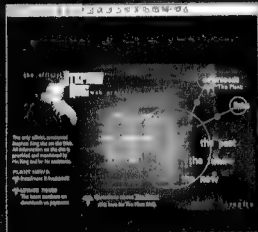
www.dachuser.com

www.simonan

روايات الأشباح الإلكترونية

كان الروائي ستيفن كينج (الأمريكي الجنسية، يعيش في ولاية مين) من رواد روايات الأشباح الإلكترونية. وبمقالة الرواية التي تحمل اسم *Riding the Bullet*، في حالة قلق وركب سبطران عليه، قبل نشر روايته الإلكترونية، وشيخ لمعونة رد فعل القراء والكهنة التي سيظهر فيها إلى تجربة الفكر الإلكتروني.

لكن، وما إلى طرق وألغاز رواية الجديدة، التي تتناول قصة خيالية عن الأشباح، للبيح عبر



الإنترنت، حيث أصبحت من هذه الصورة، أعمالاً ولتصالات جديدة في المواقع التي توزع الكتب، بسبب الإقبال الشديد من جمهور القراء، والذي فاق كل التوقعات على قراء تسع من الرواية، كما قال البعض منهم أنهم فشلوا في الحصول على نصيح من

جراة النشر. نشرت الرواية في الأساس شركة سيمون أند شاستر

www.simonandchuster.com، التي توشت الزواج الواسع للرواية، حذرتهم إلكترونيًا عبر الشبكة، إلا أنها فوجئت بالإقبال الشديد الذي شهده، إذ تجاوز عدد من حاول التبريل نسخة من الرواية، مليوني مستخدم، خلال الأسابيع القليلة الأولى من طرحها على الإنترنت. ما لبث أن انتقل وتعمل مواقع تنزيل *Downloaded* الرواية. ويمنع بعض المراقبين هذا الإقبال إلى أن الرواية ولدت بالجمان لدى بعض المواقع، أو سمر لهد (23 دولارًا)، في مواقع أخرى، وإلى جاذبية المؤلف الذي تحقق كتبه عادة، مبيعات مرقعة في الولايات المتحدة، وإلى العناية المكثفة للرواية، باعتبارها أول عمل أدبي تصدر نسخة أخرى عبر



إنترنت عوضًا عن المطبعة، لكتاب معروف. وتحديث دور النشر بعد هذه الخبرية، من رؤيتها إلى مستقبل النشر الإلكتروني، وتوقفت اندثارها مستقبلًا لتصبح إنترنت السبيل الوحيد للنشر، فيها قال المحققون إن إقدام روائي بهذه الشهرة على تجربة كهذه، يبدو دفعة قوية للناشر الإلكتروني، الذي سيهدد الطرق التقليدية في نشر الكتب.

اجلب هذه العناوين المشوقة

يسمى موقع *audible.com*، المرتبط بأسماء كبيرة، مثل *Random House*، وأمازون، للسيطرة على هذه الفتحة من السوق، فيقدم الكتب التي يمكن الاستماع إليها بواسطة برامج *RealPlayer*، أو برنامج *Windows Media Player*، بينما يتيح لك برنامج مجاني يتم جلبه من إنترنت، الاستماع للكتب المقررة، مستخدمًا جهاز *Diamond Rio 500*، ويولج في الأفق حل مماثل، لأجهزة ماكنتوش.

بإمكانك الاستماع للعناوين المجانية من موقع *audiohighway.com*، مستخدمًا برامج *RealPlayer*، أو *Windows Media Player*، أو *MP3 Player*. وتستطيع أيضاً، كما بإمكانك استخدام ميزة *My Jukebox*، التي تقوم بترتيب وصف عدة لغقيات أو كتب منقسمة إلى ملفات مختلفة.

يحرك بادئ الأمر، موقع *RioPort.com*، الذي يستخدم للتصالحات الموسيقية على صفحته، وهو يورد لائحة بأفضل خمس أغان، بدلاً من أفضل خمسة كتب، كما يصنف المؤلفين أحياناً، حسب الاسم وليس اللقب، وليس بالفريق أن تجد الكتب الإلكترونية التي يمكننا جلبها على هيئة *Rio*، فقط.

إذا كنت كاتباً.. أنشر أعمالك

ليس بالأمر المجد أن تدفع القنود لنشر معين، حتى ينشر أعمالك الروائية. لكن هذه "الوصمة"، لا توجد على إنترنت بقدر ما هي موجودة في عالم النشر التقليدي، وليست العملية بالكلية مبداء، إلكترونياً. فيمكن مقابل رسم شهري قدره دولار واحد، أن يستضيف ويبيع موقع *MightyWords.com*، كتابك الإلكتروني ويدفع لك خمسين بالمائة من الأرباح من كل نسخة مبيعة. ويحدد الموقع الحد الأدنى للأسعار، حسب حجم الملفات.

وعليك أولاً، لنشر أعمالك الروائية على موقع *NetBooks.com*، إرسال بعض المعلومات عن الكتاب، والحصول على بعض التفاصيل عن عملية النشر. أما موقع *Xlibris.com*، فيقوم بنشر روايتك إلكترونياً بالهينة التقليدية، أي الهيئة الورقية، أيضاً. ولا تتمتع هذه الخدمة الأساسية المجانية الكثير من السيطرة على عملية الإخراج، لكن الموقع يقدم بعض الخدمات الأخرى، وبأسعار متصاعدة ومنها إمكان التحكم أكثر، بالشكل النهائي للكتاب.

لا ينشر موقع *Online Originals*، على العنوان، (www.onlineoriginals.com)، جميع الكتب التي يتسلمها، بل يقدم للملاحظات وردود الفعل عن الأعمال الروائية للمؤلفين. ولا ينشر سوى الأعمال التي تحظى بردود فعل إيجابية، فتظهر في الموقع بهيئات ثلاث كل من، *Palm*، *PDF*، و *PC*، و *Rocket eBook*.

مرايا للثقافة

www.maraya.net

راجعنا في عدد سابق من مجلتنا، موقع «شبكة المرايا الثقافية»، وقلنا إنه مشروع ثقافي كبير، يمتزج مع الحلم الطموح بفضاء ثقافي عربي، تشرق فيه الشمس والشعر وتنبثق منه الينابيع والقصائد. ونعود إليه اليوم كموقع للشهر، بعد أن أضاف الكثير إلى محتوياته، واتخذ وجهاً منفرداً لا يشبهه أحد.. وكأنما شاء القائلون عليه أن يجسد صورةً وردت في قصيدة تقول: «هو ابن يديه»!

وما زال زائر هذا الموقع، أن يتوقع له أن يبقى مشروعاً قيد الإنجاز فهو في صيرورة دائمة، منذ بدأت خيوطه الأولى تنسج مشهداً ثقافياً للإمارات العربية، لتنتقل صهوة الجواد بعد ذلك، تجوب بقاع الأرض العربية، من البحر إلى البحر.



هو ابن يديه

المرأة والمشهد الأدبي العربي

لعله من المفيد أن نتوقف أولاً عند المرأة وطبيعتها، وكيف سمت شبكة المرايا الثقافية إلى الاعتماد على هذه الطبيعة في تكوين بنيتها، فمثلما تتداخل المرأة وتقاطع وتتوحد كذلك تعمل شبكة المرايا الثقافية، فهي تحاكي المرايا في طبيعتها مما جعلها تتميز بالانفتاح والتداخل والتقاطع، وهو ما يقودنا بالضرورة إلى الشعور بأن صلة المرايا كانوا يرأسون طبيعةً مرآويةً ويحرصون على معاكستها، خاصة وأنهم أثبتوا في مدخل كرم

المرأة المدونة الفنون لها، كما أثبتوا نصوصاً متفرقة شعرية وسردية من التراث العربي تدور كلها حول المرأة لتؤكد بذلك شرعية الاسم، وتسوّج أيضاً طريقة تناولها للأشياء، فالمرأة تكشف وتظهر وتعلم وتتردد وتتمدد لتشمل الأشياء كلها كذلك الأمر بالنسبة لشبكة المرايا الثقافية، فهي حينما تسعى إلى رصد المشهد الشعري في الإمارات مثلاً، تشكل من خلال هذا المشهد موقعاً قائماً برأسه، إذا ما نظر إليه بمنزل عن المشاهد الأخرى، كما تشكل من خلال هذا المشهد العربي الثقافي حينما ينظر إليه باعتباره أحد المشاهد العربية، كما أن الشاعر

في داخل هذا المشهد يمكن أن يكون موقعاً قائماً بذاته أيضاً، إذا ما ركز عليه، ورصد إنشاجه والدراسات التي نشأت حوله، شبكة المرايا الثقافية تولد من بعضها مما يتحول العمل بها أكثر تعقيداً، وهو ما يجعلنا نشير بأن العمل التي تقوم عليه المرايا يحتاج إلى مؤسسة لكي يظهر في صورة أكثر متكاملة.

يحتاج العمل على المشاهد الثقافية العربية إلى انفتاح وتعدد؛ لأن المشهد الواحد يحتوي على تيارات متعددة

جديدة وتقليدية، كما يشمل أنواعاً أدبية متفرقة، ولم تكن شبكة المرايا منتصرة لأحد هذه التيارات، وإنما توعت النصوص، مثلما تنوع المرأة، وهذا لا يعني أن شبكة المرايا ليس لها موقعاً محددًا وثابتًا، وإنما تحاول أن تكون حرة خاصة فيما يتعلق بالشاهد، مراعية بذلك الأذواق المختلفة للزوار، وقریباً، قال القائلون على الموقع، ستخصص المرايا ملفاً لتعريفه عن رأيها، وسوف تطلق عليه اسم رأي المرايا، وسوف يتجدد العمل في آراء المرايا كل أسبوعين.

محاور شبكة المرايا الثقافية

تشتمل شبكة مرايا الثقافية إلى:

- خمسة مداخل رئيسية، ترصد المشاهد الثقافية المختلفة (الشعر والمسرح والقصص والرواية) وقد تم تغطية معظم المشاهد العربية الشعرية منها والنقصية والرواية، نذكر منها على الخصوص: «الكويتية، الإماراتية، السعودية، السوري، المصري، السوداني، الغربي، التونسي، العراقي، العماني، البحريني، اليمني، اللبناني، وفي طريقها لإطلاق هذه المشاهد، ورصد المشهد الليبي والجزائري

والقطري بالإضافة إلى ما قبل وما بعد المرايا حيث يتمثل الأول (ما قبل) بسيرة النص العربي، ويتضمن مجمل النصوص الإخبارية ومجمل السير الشعبية، والنصوص العجائبية الخرافية، ونصوص المقامات، إن اهتمام شبكة المرايا الثقافية بالسرد العربي القديم جاء نتيجة إيمان تام بأن السرد العربي القديم يقدم تقنيات جالية رائعة، وموسوعات ثقافية ربما تمينا على فهم تراثا أكثر من الشعر، والمرايا في طريقها إلى تعميق فكرة تناول السرد بحيث



هو ابن يديه



ثانياً شبكة العرابة. أول الفاعلين علمياً
عبدان الحسيني، باحث وكاتب من لبنان، يعمل في الإمارات.
د. عبدالله إبراهيم، باحث وفنان، يعمل أستاذاً بجامعة قطر
علي بن نعيم، شاعر وباحث من الإمارات.

الجامعية حتى اللحظة الراهنة، وذلك من خلال ملف «سيرة النص العربي»، الذي يعرض بالتوازي أبرز النصوص السردية والشعرية وكيفية تلقيها نقدياً، وقد تم نشر آلاف الصفحات من عيون الأدب العربي.

• تسمى مرايا أن توفر للزائر معلومات تتعلق بمجالات مستقبلية كالفلسفة والنقد ونظرية الأدب وتاريخه والدراسات المقارنة، والمناهج الحديثة في دراسة الثقافات والآداب والمعارف.

مراة

رب هائل إن المرايا صعبة، أو أنها رحلة مضنية، أو أن في الإخراج كثيراً من التخفية، أو أن لثني نسيباً للزائر. لكن، ليس من شك أن الموقع يفيض بإحساس شعري للصورة، وإحساس تصويري للكلمة، وييقظ بهاجس هني أدبي، تترابط فيه الصورة والكلمات كما لم يسبق أن شاهدناه في موقع عربي آخر، لتجد مرايا للشعر، وأخرى للقصة والرواية، وأخرى للمسرح.

وتكرر: لم تنن المرايا، فالمرآيا تنتج المرايا.. ولكن، ماذا بعد المرايا؟ يتأديك «مصلحة الموقع»، الذين يتعاملون مع القلم كأنها ريشة فنان، ومع الأقوان كخيال شاعر: «هات مرأتني كي أراك وأراني مشرئاً فيها.. هاتها هيا، لأرى صورتني بكل تشوّهاتها، وأراك بكل حسناته.. أما إذا أردت المساهمة في الصقل، فهيمكك المساهمة في «كتاب قيد التأليف»، الفكرة الثقافية التي ابتكرتها المرايا، كطالب جدي ومستعد للتأليف الجماعي عبر شبكة إنترنت، علاوة على خدمات ثقافية أخرى للزوار العابرين، يتركون فيها ملاحظاتهم، أو يتحاورون ويساهمون.

خاتمة

يمثل هذا الجهد المضني، والإيمان العميق بالرسالة، لا بد لنا من الإشارة إلى أن ما يقدمه هذا الموقع، يمتد نموذجاً يجدر بالمؤسسات الثقافية العربية الكبرى دعمه، والاحتذاء به.



كتاب قيد التأليف

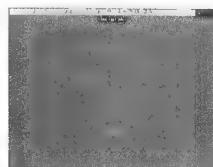
تكون مرجعاً أساسياً له في إنترنت.
أما (ما بعد المرايا) فهو يتطرق إلى الفلسفة والنقد فيما بعد الحدأة، كالتأهرة النسوية، والنقد ما بعد الحدائي، والأنا والآخر، وقضايا العولة، والعلاقات الثقافية بين الشعوب والجمعات عبر التاريخ.
- الدخال الراهنة لشبكة المرايا الثقافية: تنحو باتجاهات مستقلة وظيفياً، لكنها تتساقق بمحتواها والمداخل الرئيسية، وهي: «عروق المرايا» التي يفترض أن تصبح مدخلاً لمحتويات المجلات الأخرى، و«مرايا المرايا»، وهزوع المرايا، و«كتاب قيد التأليف» وهو مشروع جاءت فكرته حصيلة تجربة مديدة في شبكة إنترنت، حقوق ملكيته خاصة بالمرايا، وفكرته عبارة عن مشروع ثقافي يظل حاضراً بنصوله المفتوحة التي تملأ على يد متخصصين، زوّار كانوا أو مشاركين تتم مراسلتهم لإدراج إسهاماتهم، وقد اقترح الموقع أن يكون عنوان الكتاب: (مستقبل العرب وعصر المعلومات: احتضار أم قياة؟)، على أن تليه كتب أخرى، في مواضيع حيوية متنوعة.
- مداخل خدمات الموقع، وهي المدخل الترميزي «محول المرايا»، و«مكرم المرأة»، ونصوص قيد التأليف، و«دعتر الزوار».

أهداف المرايا

كانت المرايا، حينما ابتكرت فكرتها، وليدة معانية مديدة للمواقع العربية، التي تغلو من الأبعاد الجادة في التعريف الشامل والمعمق بالأدب والفكر العربيين، أو أنها لا تقدم ثقافة حقيقية للزائر العربي، لذا فالمرآيا - وهي لم تطن عن نفسها، لفترة طويلة، رغبة منها في تطوير معاروها- تتطلع لأن تكون موقعاً ثقافياً عربياً يأخذ دوره في التعريف بالمدع العربي إلى جانب المنصّات الأخرى.

ويأتي تميزها حصيلة أمور عدة، وهي:

- التوثيق الأكاديمي للمعلومة المنشورة في موقع شبكة مرايا الثقافية.
- تصديت المرايا الجاد لمشروعها الثقافي الشامل، إذ أن مواقع إنترنت تغلو تماماً من مواقع عربية تتحدث بشكل أكاديمي عن المشهد الثقافي الشامل لدولة ما.
- تأتي أهمية الموقع أيضاً من خلال إخراجها الرسمي البسيط، الذي تتزاج فيه الصورة واللون مع النص، ولا تنقص منه، بل يظل المحتى الأول به.
- تقدم شبكة المرايا منصّات مجانية لجميع الشعراء والمبدعين والمثقفين العرب.
- تسمى مرايا إلى توفير مادة معلوماتية عن النص العربي وتطوره منذ



شروع المرايا



Competition unleashed in Middle East Communications Industry

In virtually every Arab state, big changes are happening in the telecoms sector. State monopolies are being privatised, competitive mobile phone licences are being auctioned, laws and regulations are being updated, and private investors are getting the opportunity to take part in major new share offerings.

The impetus for change has come from the need to keep pace with global developments and attract new private investment into the sector. The other main driver of change is the Internet. Existing telecoms providers simply cannot keep up with the explosion in demand for Internet access and new private operations offering internet related services are being established all over the region and September will mark the start of a season of major privatisation deals in the Middle East.

The big headline news in the Egypt telecoms sector is the upcoming initial public offering of shares in Telecom Egypt. However this tells only part of the story. The entire sector is a hive of new activity, as private investors respond to the government's drive to make Egypt a regional communications centre.

Telecommunications and Information Technology Minister Ahmed Nazif has announced plans to invest \$1,000 million over the next 12 months to create a high speed voice, data and image network that will enable Egypt to pursue its ambitions in this field.

Recognizing the need for a forum for communications, now in its 4th year the regions leading business computing, Internet, Communications and networking exhibition, COMDEX Egypt provides a forum where exhibitors can

meet under one roof and showcase their latest products and services. COMDEX Egypt is a part of a global high-powered IT series of exhibitions with events in over 50 countries. COMDEX Egypt takes place at the Cairo International Conference Center from the 27th to the 30th of May 2001.

Since its introduction, COMDEX Shopper has attracted over 40,000 home users and has established itself as the main IT event for the public in Egypt.



MobiNil keeps its customers connected

Recognised as the leading cellular phone service provider in Egypt, The Egyptian Company for Mobile Services (MobiNil) has reported a 72.6% increase in profits for the second quarter of this, which reflects a growth of 26% up on the first quarter. In addition, the company's subscriber base has increased by 175,000 to an amazing 850,000 plus users.



This phenomenal growth can be attributed to the recent launch of two new value added services. The ALO Taksit instalment product for prepaid customers which has effectively lowered the connection fee barrier for users, and the Friends and Family offer which is aimed at attracting multiple members of a family to get connected more cost effectively.

Very much in touch with their customers, MobiNil, who boast as its main shareholders, Motorola, Orascom and France Telecom, is dedicated to broadening their market base while keeping abreast of global trends. Visitors can check out their range of new and innovative services at the forthcoming COMDEX Egypt exhibition being held in Cairo from 28th to the 31st May 2001.

COMDEX

EGYPT 2001

... do you want to be part of one of the
largest growing **IT** markets in the world?

The 4th International Business Computing, Internet,
Communications And Networking Exhibition

28th to 31st May 2001

Cairo International Conference Centre

For Further Details call:

Tel: +971 4 3365161 E-mail: info@irme.com

Or E-mail Cairo: info@irme.com

Sponsored by



Registrations



Office 111175 Windows 11

- ☐ I am interested in participating in COMDEX Egypt Exhibition / Shopper
☐ I am interested in COMDEX Egypt Conference
☐ Register me as a COMDEX Egypt visitor

PCM

First Name: _____ Last Name: _____

Company: _____

Business sector: _____

Job title: _____

Address: _____

City / Country: _____

Tel: _____ Fax: _____ Mobile: _____

E-mail: _____

URL: _____

الدراسة الفورية للأطفال

الأخرى، حيث يبحثون عن المعلومات التي ترغب في الحصول عليها حسب فئات العمر، كما يسمح لك بتصفح الموقع حسب المواضيع، أو فئات العمر، أو كليهما. ويتضمن الموقع كذلك، ارتباطات لإجراء البحث، مع بعض قواعد البيانات الفورية المعروفة، مثل Britannica.com، وeLibrary على العنوان: (www.elibrary.com)، وProQuest على العنوان: (www.proquest.com)، وHomeworkCentral على العنوان: (www.HomeworkCentral.com)، التي يزعم مالكوها أنها تضم أفضل مجموعة من المواضيع، التي تتعلق بالدراسة والأبحاث. ويعتبر موقع Pinchbeck، B. J.، على العنوان: (www.bjpinchbeck.com)، الذي أسسه عام 1996 طفل يحمل الاسم ذاته، وكان يبلغ من العمر أحد عشر عاماً حينذاك، مصدراً حافلاً للأطفال الراغبين في البحث عن التقارير، أو المهتمين بمعرفة المزيد عن موضوع معين، ويُعد الموقع، الذي أصبح الآن جزءاً من Discoveryschool.com، مثلاً حياً على ما يمكن أن يقدمه الأطفال لأقرانهم.

موقع واحد للتعليم

لا يمكن للطفل أن يجلس في وقته في التعليم أمام الكمبيوتر، ولا بد له من التسلية لبعض الوقت أثناء دراسته. وصعدت لذلك، بعض المواقع الكبرى لإيجاد نشاطات داخلية، وخارجية، وألعاب، ومحتويات أخرى، تعتبر بطبيعتها ترفيهية، وتعليمية. ويوفر موقع FunBrain.com، الذي يعتبر جزءاً من Family Education Network، شيئاً لكل شخص، وخصوص الموقع مساحة خاصة للمعلمين، تساعد على إضفاء شيء من المرح على جو الفصل الدراسي الرتيب، وخصص الموقع، كذلك، مساحات تقدم النصائح للأطفال، وتساعد على إشراكهم في تعليم أبنائهم. وللاطفال دون العاشرة، تخصص موقع Education Place، وعنوانه: (www.eduplace.com)، في جمع المصادر لأطفال المدارس الابتدائية، ولعلميها، ولآباء هؤلاء الأطفال. ويوفر الموقع المساعدة في الحساب، والقراءة، ووقت اللغة، والدراسات الاجتماعية، والموسيقى، كما يوفر قاعدة بيانات قابلة للبحث، للنشاطات المختلفة، ويعدم بالإضافة لما سبق، كتب منهج Houghton Mifflin. وسيتضمن معظم الأطفال للنشاطات التفاعلية السلسلة الموجودة في موقع AfterSchool على العنوان: (www.afterschool.com)، حيث يجدون على اختلاف أعمارهم، العون الذي يرغبون في الحصول عليه في مواد الرياضيات،

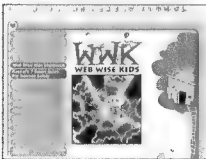
نتوقع، مع بداية العام الدراسي، أن يطلب أبناؤك مساعدتهم في واجباتهم الكثيرة، وطلبات مدرسيهم من أبحاث وقراءات. لكن، لحسن الحظ، لم يعد ذلك الأمر مقزراً، كما كان عليه الحال في الماضي. فوجود إنترنت يعتبر الطريقة المثلى، للأبناء، والآباء، على حد سواء، للتغلب على كوابيس الواجبات، والمتطلبات. وسيجد الآباء، والمدرسون، والطلاب، كل ما يريدونه على الشبكة، سواء أكان ما يبحثون عنه مرتبطاً بالفنون، أم التاريخ، أم الأحياء، أو الرياضيات. فكل ما يريدونه موجود، على يد نقرة زر. ولكي نسهل الأمر على جميع هذه الفئات، تعرض في هذه المقالة مجموعة من المواقع المتخصصة، والمواقع الكبرى Megasites، واليوابات التي صممت لمساعدة التلاميذ على استماب أكثر الواجبات المدرسية صعوبة، وأشدّها تعقيداً.

يوابات للمعرفة

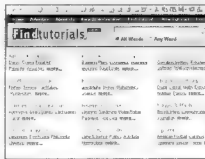
كما هو الحال، عند تاملك المادي مع إنترنت، يجب أن يكون لديك فكرة واضحة عما تبحث عنه على الشبكة. ففكر لذلك، بأفضل وسيلة لمساعدة ابنك، شريطة أن تكون مناسبة له. وإن لم تكن وثاقاً من قدرتك على القيام بذلك بشكل ملائم، دع الأمر لبعض مواقع البحث الشهيرة، أو مواقع اليواب، لإرشادك لأفضل المواقع المختصة بمواضيع معينة. ومن تلك المواقع، موقع Ask Jeeves for Kids، على العنوان: (www.ajkids.com)، الذي سيقود أي طالب، لديه استفسار في موضوع معين، في الاتجاه الصحيح، ويختار موقع Ask Jeeves المناسب ليضمنها في قاعدة بياناته. وتساعد المايير الصارمة، وعملية الاختيار الدقيقة، التي يستخدمها الموقع في تحسين نوعية المواقع المنتقاة، على حساب كميتها. وكل ما عليك فيه، عند استخدام ابنك لهذا الموقع، هو طباعة السؤال باللغة الإنجليزية، ثم انتظار ظهور قائمة بأسماء المواقع التي تتضمن أفضل المعلومات المطلوبة، حسب تقدير Ask Jeeves.

أما موقع FindTutorials.com، فيعمل كمحرك بحث، وكفهرس مواقع ويب التي توفر العون للطلاب في مواضيع متكاملة، مثل النظرية الفراغية، أو التاريخ الأمريكي. ويصمم FindTutorials في شبكة إنترنت عن المحاضرات، والمحاضرات الفورية، رفيعة المستوى، التي تتوفر مجاناً. ويراقب هذا الموقع المواقع التي ينتقيها بشكل مستمر، لتأكد من أنها دقيقة، وأن معلوماتها تُحدث باستمرار.

وينتهي موقع bigchalk.com، خطوة أبعد مما وصلت إليه جميع المواقع



موقع www.webwisekids.com



موقع FindTutorials.com



موقع www.ajkids.com

واللغة، والعلوم، والتاريخ. وصنفت المواضيع في الموقع حسب المادة الدراسية. ويوفر الموقع أنماطاً، ومحتويات، تعليمية، أيضاً، كما يتضمن وسيلة للبحث عن المعلومات، وعلى أقلام فيديو، وبرامج تعليمية. كذلك، ويساعد وجود مزايا مثل: غرف الدردشة التفاعلية مع المدرسين، واستضافة عدد من المتحدثين المرموقين، ومنهاج تعليمي طوره مجموعة من الأساتذة المتخصصين، وميزة أسأل السيد عارف، على تخفيف العبء الملقى على الوالدين، في العملية التعليمية.

ويجسد الطلاب الجادون، الذين لا وقت لديهم للعب، موقع Jiskha Homework Help (www.jiskha.com)، الذي يقدم المعلومات للطلاب، من مختلف الأعمار، حول مختلف المواضيع، بطريقة جديدة، ويتضمن معلومات عن الاقتصاد المنزلي أيضاً.

الدروس اليومية

ترك ازدياد شعبية التعليم المنزلي، بعض الآباء في حيرة من أمرهم، في بحر التعليم بأمواله المتألمة. وقد لا يكون بعض الآباء، الذي قرروا أن يملأوا أبنائهم في المنازل، على دراية كافية ببعض المواضيع، حتى في تحديد متى، وأين، سيدخلون في تعليم صغارهم. وللهؤلاء موقعان يقدموناهم لأفضل المصادر الفورية المتوفرة للتعليم المنزلي، وتوفر النصائح والإرشاد، والمواد التعليمية، وهما موقع Homeschool Findit، على العنوان: (www.computerage.net/homeschool/findit)، وموقع Professor Mom، على العنوان: (www.professormom.com)

وإن رغبت في إعطاء طفلك جرعة من تاريخ الفن، أو تذوق الموسيقى، عليك الاستمارة بموقع The @rt Room، على العنوان: (www.arts.eduland/art/@rt_room_home.html). ويتيح خيط المعلومات عن تاريخ الفنون، والمشاريع الخلاقية، لكل طفل أن يقدم عملاً فنياً على مستوى عال، ويستخدم الموقع الألوان، وأوراق البناء، والصمغ، والتلاعب بالضوء، وغير ذلك، لاحت الأطفال على التفكير بشكل فني. وعندما يتعلق الأطفال بهذا الموقع وما يقدمه لهم من مزايا، ويومهم عليه من مهارات، سيكونون في موقف يمكنهم من استطلاع الموجود في مواقع أخرى تهتم بالفنون، أو اكتساب المزيد من المعرفة من كتب الفن.

وازدياد الاهتمام بالموسيقى، في السنوات الأخيرة، بشكل كبير، ولذلك يمكن للأطفال أن يتعلموا في موقع SprocketWorks (www.sprocketworks.com) كيف يقرؤون، ويكتبون، القطع الموسيقية (النوتات)، بالإضافة إلى ما يتضمنه الموقع من معلومات عن تاريخ الموسيقى. ويشمل الموقع، أيضاً، مجموعة أخرى من المواضيع، إضافة للموسيقى، مثل: الطيور، والمحيطات، والفضاء. ويقول القائمون على موقع SprocketWorks، إنهم يصدرون إضافة 300 موضوع جديد إله، نهاية هذا العام.

الحقيقة تؤلم

بعض النظر عن مدى حيك لأبنائك، إلا أن الحقيقة التي يجب الإقرار بها هي أن العديد من الدروس لا يمكن تعلمها إلا من خلال التجارب. وأتبع عدد من المواقع، لذلك، طريقة ذكية لتضع للأطفال في مواجهة بعض دروس الحياة الصعبة. فإذا رغبت في أن تعلم ابنك قيمة المال، دعه يدخل موقع HPO4kids.com. يصنوي هذا الموقع على عدد من الاقتراحات، وعلى نصائح قيمة، ستعلم ابنك فن القيام بأعمال مختلفة مثل بيع الرطبات، أو تصوير الحفلات، أو العمل في لف الهدايا. وحال توفر النفود لديه، يمكن لأبنك أن يستخدم موقع FleetKids على العنوان: (www.fleetkids.com)، وموقع Kid's Money (www.kids-money.com)، ليصبح خبيراً في أمور المال.

السلامة ... أولاً

قبل أن تبدأ في التجوال في بحار الشبكة، أنت وابنك، يجب عليكما أن تلبا بالقواعد العامة المتعلقة بخصوصية الأطفال على الشبكة. ولهذا الغرض، أضفت شركة Disney Online مواقعها، موقعاً جديداً هو Disney Online's Surf Swell Island، على العنوان: (www.surfswellisland.com). وهذا الموقع دليل تفاعلي، يعلم ابنك تصنع الشبكة بذكاء. أما الأولاد الأكبر سناً، فقد يجدون في الأساليب المباشرة وسيلة أفضل، ويوفر موقع Web Wise Kids، على العنوان: (www.webwisekids.com)، على سبيل المثال، معلومات عن أحدث التطورات الفورية للسلامة أثناء التصفح. أما الآباء، الذين يرغبون في تثقيف أنفسهم بالسلامة على الشبكة، فليهم التوجه لموقع Cyberangles.org، الذي يوفر معلومات عن السلامة الفورية على مستوى العالم، بالإضافة لأحدث التعليمات عما يجب عمله، أو تركه، بالنسبة للأطفال، والبالغين.

Let MindWork's
experience in
Internet and Object
technology expand
your company's
business by net.



MindWork

expanding your business by net

Hauergasse 11/2 A-1170 Vienna, Austria
Tel: +43 1 489 8237 Fax: +43 1 489 82374

www.mind-work.com

لماذا تُدعى المكررات استخدام التشفير؟

تصنف حكومة الولايات المتحدة اليوم، مستخدمي تقنية المعلومات في العالم، حسب جنسياتهم، فإذا كنت تحمل جنسية أمريكية، أو بريطانية، أو سويدية، أو إسرائيلية، أو حتى منغولية، فانت تتمتع بحق استخدام أحدث ما تم التوصل إليه من معالجات مركزية، وجميع البرامج، والتطبيقات، وأنظمة التشغيل الأمريكية. أما إذا كنت تنتمي إلى إحدى دول ما يسمى بالطبقة الثالثة، فتمن عليك دائرة التصدير في وزارة التجارة الأمريكية، بالسماح لك باستخدام المعالج 486DX الذي تنتجه شركة إنتل! وأما إذا كنت تنتمي، لا قدر الله، إلى إحدى دول «القائمة السوداء»، فستحل عليك لجنة «الحظر التكنولوجي» التام، التي تمنعك من استخدام التطبيقات، والعتاد، والبرامج، وأنظمة التشغيل المصممة في الولايات المتحدة.

ولا تُشد تقنيات التشفير عن هذه القواعد، بل إن القوانين التي تحكم تصدير تقنيات التشفير خارج الولايات المتحدة، أكثر صرامة من قوانين تصدير البرمجيات والمعالجات المركزية. ولا يقتصر الأمر على الحكومة الأمريكية، بل إن كثيراً من دول العالم، صنعت استخدام هذه التقنيات، أو تصديرها، أو حتى استيرادها!

عبدالله سالم

الرقمية في العالم، ولما دوافع عديدة وراء سياسة التصديق التي تتبناها الحكومات، أمام انتشار تقنيات التشفير، منها دوافع قانونية مشروعة، ومنها ما يثار كثيراً من القواعد الإنسانية البسيطة، وأهم هذه الدوافع:

منع محاولات الحرب من الضرائب

تعد اليوم عبر إنترنت، صفقات بمليارات الدولارات، بين شركات كبرى في أنحاء مختلفة من العالم. وتواجه الجهات التي تجني الضرائب في حكومات معظم دول العالم، مشاكل كبيرة في الحصول مستحقاتها من هذه الشركات، حيث تستغل الشركات التناقضات بين القوانين الضريبية في العالم، ويتوقع أن تصل قيمة الصفقات التجارية في مواقع التجارة الإلكترونية الموجهة من الأعمال إلى الأعمال (B2B)، نهاية العام 2000، في الولايات المتحدة الأمريكية وحدها، إلى 1.2 تريليون دولار. وتعاذل الضرائب المستحقة على مثل هذه الصفقات ميزانية دول أكملها، لذا تلجأ الشركات إلى التهرب من دفع هذه الضرائب، ويساعدها في ذلك، عدم وجود قوانين واضحة في العالم، تحكم التجارة الإلكترونية، بالإضافة إلى أن جميع التعاملات والصفقات المتبادلة إلكترونياً، تكون مشفرة باستخدام أقوى تقنيات التشفير، منعاً لأي تلاعب، وتسقيط الشركات من ذلك، فتخفي القيم الحقيقية للصفقات، وتقدم أرقاماً «مخفية»، لتفُض قيم الضرائب المستحقة.

وتحارب الدوائر الضريبية في العالم، استخدام تقنيات التشفير، وتطالب ببدائل لحفظ حقوقها الضريبية، مثل فرض ضرائب على جميع تعاملات التجارة الإلكترونية، الأمر الذي يلاقى معارضة شديدة من الشركات.

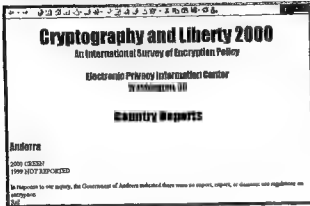
منع العصابات الدولية من تبادل المعلومات

تشكل إنترنت بيئة ممتازة، لكافة الأعمال التجارية، المشروعة وغير

لا يفي على أحد اليوم، أن مستوى الأمان الذي تقدمه إنترنت ما يزال منخفضاً، بالنسبة لعمليات تبادل المعلومات المهمة، حيث أن المعلومات التي ترسلها عبر إنترنت، تمر عبر عشرات الموزعات والمقد الشبكية، ناميك، عن الأشخاص الذين يترصدون بهذه المعلومات، منتظرين الفرصة السانحة للانقضاض عليها، في محاولة للاستيلاء على معلومات شخصية مهمة، قد تساعدهم في سرقة أموالك، أو انتهاك خصوصيتك، وكان من الضروري، مع تحول إنترنت إلى وسيلة لشراء السلع، وعقد الصفقات «الدمية»، بين الجهات المختلفة، أن ينتشر استخدام تقنيات التشفير بصورة مكثفة، فلا يمكن اليوم أن تحيا الأعمال الإلكترونية، والتبادلات المصرفية عبر إنترنت بدون تقنيات تشفير قوية، لكن تعمل الشركات والأفراد لاستخدام هذه التقنيات التي تضمن لهم الأمان خلال تبادل المعلومات، اصطلح بقوانين صارمة، سنفا كثير من الحكومات في العالم، للحد من انتشار تقنيات التشفير، مدعية أن هذا الأمر يهدد أمن هذه دولها، لكن هل الأمر حقاً كذلك؟

حظر التشفير، لماذا؟

يوسف التشفير، بأنه هن مكتابة الأسرار، ويقوم على تصميم خوارزميات ومعادلات رياضية، تستخدم لمطس معالم البيانات، ثم إعادتها إلى حالتها الأولى لاحقاً. وينطبق هذا الوصف على كل من عمليات التشفير البدائية التي كانت تتم على الرسائل في العصر الإغريقي، وعلى عمليات التشفير بالفة التعقيد التي تتم اليوم بواسطة تقنيات التشفير الحديثة، في أجهزة الكمبيوتر المتطورة. ويوجد اليوم إجماع فريد من نوعه بين كل من الهكرة، والشركات التجارية، والجمعيات المطالبة بحرية تبادل المعلومات، حول وجوب السماح باستخدام تقنيات التشفير. ويبدو الفضل في هذا الاتفاق الفريد، إلى الحكومات التي تمنع بضراوة، انتشار تقنيات تشفير البيانات



تقارير موقع www.2epic.org

قانوناً يجبر جميع الشركات الصينية بالتصريح عن تقنيات التشفير التي تستخدمها، ولم يلاق هذا القانون استجابة، حيث يصعب بدون رقابة شديدة جداً، التحقق بالطرق القديمة، من نوع التقنيات المستخدمة حقاً. ويمنح القانون الإسرائيلي على منع استخدام مستويات متعددة من تقنيات التشفير، إلا أن كثيراً من الشركات المستعدة لتقنيات التشفير، وأمن المعلومات الذي يعتمد على التشفير، توجد في إسرائيل، وتلقى تفضيلاً، أو تشجيعاً من الحكومة، ولا تفرض معظم الدول العربية قوانين تمنع استخدام تقنيات التشفير، لكن قلة من الدول العربية تفرض قوانين، تتناول استخدامها على استخدام تقنيات التشفير، وهي العراق، وتونس، والسعودية، وقد أصدر مركز معلومات الخصوصية الإلكترونية تقريراً حول واقع التشفير في معظم دول العالم، ويمكن الاطلاع على هذا التقرير في الموقع التالي: www.2epic.org/reports/crypto2000/countries.html

قد تستغرب إذا علمت أن أكثر الدول شديداً بالديمقراطية وحقوق الإنسان، هي أكثر الدول تشدداً في حظر انتشار تقنيات التشفير بين شعوبها، فبريطانيا هي الدولة الأوروبية الغربية الوحيدة التي تفرض قوانين صارمة على استخدام تقنيات التشفير. وكانت فرنسا من أوائل الدول الأوروبية التي ألغت الحظر على استخدام التشفير، عام 1999، أما الولايات المتحدة الأمريكية، فحظرتها. فقاموا في حظر تقنيات التشفير هو أكثر الأنظمة تشدداً في العالم. فهي تعتبر الدولة الوحيدة التي تفرض حظراً على وصول منتجاتها للتقنية إلى شعوبها أخرى، ولا تفتح تقنيات التشفير عن هذا الوضع، فقد كانت حتى وقت قريب، تحظر تصدير تقنيات التشفير القائمة على 40 بت، إلى خارج الولايات المتحدة، وقد رضخت الحكومة أخيراً، إلى مطالب الشركات الأمريكية، ورفضت نسخ التشفير المسموح إلى 128 بت، مع الإبقاء طبعاً على قائمة سوداء، تتضمن شعوباً لا يسمح بتصدير منتجاتها مركزية إليها، ناهيك عن تقنيات التشفير المتطورة.

ما زالت العقيدة القديمة في السيطرة على المعلومات قائمة، في جميع الجهات الحكومية في العالم، ولم يدرك معظمها حتى الآن، أن شبكة الإنترنت تمنح حرية انتشار المعلومات بدون حدود، مهما وضع من قيود. ويرى كثير من المحللين، أن الدول التي تفرض حظراً معلوماتياً، ستقترب قريباً، بعدم جدوى هذا الحظر. فخطر الوصول إلى إنترنت كثيرة، وسبل الحصول على تقنيات التشفير المتطورة من هذه الشبكة أكثر سهولة مما يتصور الكثيرون. الفائدة التي يمكن أن تأتي بها تقنيات التشفير على اقتصاد التطوير كبيرة، وتوقع في حجبها الأنضار التي يمكن أن تسبب بها، والتي يكف الخبراء على إيجاد حل مهكك لها.

المشروعة. واستقلت الكثير من المنظمات الدولية غير الشرعية، هذه البيئة في تسهيل تبادل المعلومات بين أفرادها الموجودين في أنحاء العالم، فتمثلت تهريب المخدرات، كانت من أكثر الجهات غير الشرعية استفادة من إنترنت، فتبادل المعلومات المتعلقة بكميات، ونوعيات المخدرات المهربة، ومناطق التسليم، والتدخل المتطعة بعمليات التهريب، كان يتم تبادلها عبر إنترنت، بواسطة رسائل مشفرة، باستخدام تقنيات عالية. واستفادت هذه المنظمات من إنترنت، بشكل أوسع، حيث تمكنت من إجراء عمليات بيع وشراء المخدرات، عبر الشبكة، وذلك بين الموزعين والمصنعين، وبينهم وبين المستهلك أيضاً.

كان مشهد تبادل الحقائق الملمية بالأموال والمخدرات، بين زعميين عصاباتين لتهريب المخدرات، محاطين ببند من الحراس الشخصيين، في زقاق مظلم، أكثر المشاهد إثارة في الأفلام الغربية، والعربية، التي تدور قصصها حول تهريب المخدرات، خاصة أن هذه اللحظة من الفيلم، كانت تشهد وصول رجال الأمن، وتبادل إطلاق النار الذي ينتهي، غالباً، بإصابة زعماء المصاحبة، والقاء القبض على أفرادها. ما يمد هذا المشهد السينمائي واقعاً اليوم، حيث أن عمليات تبادل الأموال، التي كانت متحدة جداً، في عصر ما قبل إنترنت، بين الأطراف العاملة في تجارة المخدرات، تجري اليوم بسلاسة كبيرة، عبر التبادلات المصرفية الإلكترونية الآمنة، التي يهود الفضل في سرعتها إلى تقنيات التشفير، فلوها ما كان الأمر أصعب على المهربين، ولكن كشفها أسهل على رجال الأمن، ولذلك، تحاول الكثير من الحكومات التي تعاني من استشارة داه تجارة المخدرات في بلدانها، منع استخدام تقنيات التشفير، أو الحد من انتشارها.

الخطية على انتهاكات حقوق الإنسان

تصارع جمعيات حماية الخصوصية عبر إنترنت، تلح الشركات من التدي على خصوصية المستخدمين، وتلح الجهات الحكومية من الاطلاع على الرسائل أو الوثائق التي يتبادلها المستخدمون عبر إنترنت. ويعتبر التشفير إحدى الوسائل التي يلجأ إليها بعض الأفراد، أو بعض الأقليات المغموعة، للحفاظ على سلامة أفرادها خلال تبادل البيانات، وذلك عبر رسائل البريد الإلكتروني المشفرة مثلاً. وتمنع كثير من الحكومات هذه الرسائل من الانتشار، وتلجأ جهات حكومية أخرى، إلى ملاحقة مرسلين مثل هذه الرسائل، التي لا يجب محتواها الثابتين على بعض الأجهزة الأمنية، بل ولإحلاق مستقبل هذه الرسائل أحياناً.

وتلجأ معظم جمعيات حماية حقوق الإنسان، إلى تبادل البيانات باستخدام تقنيات التشفير، فقد أمرت جمعية لحماية حقوق الإنسان، لمل في إقليم كوسوفو، أفرادها بأن يستخدموا تقنيات التشفير خلال إرسال المعلومات إلى مركز الجمعية، لحماية لهم من جهاز الأمن الصربي، الذي لاحق بعض هؤلاء الأفراد، لإرسالهم تقريراً عن انتهاكات النظام الصربي لحقوق الإنسان في الإقليم. وأدى ذلك إلى تضيق الحكومة الصربية إمكانيات استخدام التشفير. وهذا مثال واحد فقط.

الخطر التقني على الشعوب

تقرض كثير من الحكومات في العالم، قوانين تمنع نشر تقنيات التشفير واستخدامها بين أفراد الشعب، لأسباب السارية، مخالفة توجهات منظمة التطوير والتعاون الاقتصادي (OECD)، التي تصبح بنشر تقنيات التشفير، للوصول إلى تعاون اقتصادي أشمل. فقد سنت الصين

دليلك الأمني ضد الثغرات والفيروسات

أما مستخدمي (Terminal Server Edition) Windows NT 4.0 Server، فتقول مايكروسوفت إنها ستطلق الرقعة الخاصة بها قريباً.
والنسخة المستخدمة أنظمة ويندوز 2000 و Professional Server،
و Advanced Server، فيمكن جلب الرقعة من الموقع.
<http://www.microsoft.com/Downloads/Release.asp?ReleaseID=23359>

2- ثغرة تصفح صفحات، هذه الثغرة في أنظمة ويندوز 2000 أطلقت مايكروسوفت رقعة جديدة لصد ثغرة في أنظمة ويندوز 2000، يمكن استخدامها في عملية منع النظام من تقديم خدمة مزود بروتوكول Telnet، الموجود ضمن نظام ويندوز 2000. فإذا كنت تستخدم هذا المزود، أو تنوي استخدامه لاحقاً، في أحد أنظمة ويندوز 2000 Professional، أو Server، أو Advanced Server، فإنك معرض لحجب هذه الخدمة، إذا تمكن أحد المبرمجين بالشبكة من إرسال سلسلة محددة من البيانات إلى المزود. أما إذا كنت لا تستخدم هذه الخدمة، فلن تتأثر بقية خدمات النظام. ويمكنك جلب الرقعة من الموقع: www.microsoft.com/Downloads/Release.asp?ReleaseID=22753

3- ثغرة في أنظمة ويندوز 95، 98، والإصدارات القادمة من ويندوز 98 تتجذع هذه الثغرة عن خدمة NVLink المتاحة ضمن بروتوكول IPX/SPX. في حالات استخدام Ping أمر، وقد تؤدي إلى انهيار نظام ويندوز 95، 98، أو الإصدار الثاني من ويندوز 98 (98SE). لو توقف عن الاستجابة، وإذا وجد في الشبكة عدد كبير من الأنظمة المصابة بهذه الثغرة، فقد ينتج هذا الأمر لشخص يربط بالشبكة، أن يفرق هذه الأنظمة بسيل من البيانات، التي تؤدي إلى توقف الشبكة من الاستجابة، أو انهيارها.
يمكنك جلب الرقعة الخاصة بمستخدمي ويندوز 95 من الموقع: <http://download.microsoft.com/download/win95/Update/9802/98/EN/US/265334/US48.EXE>
وبالنسبة لمستخدمي ويندوز 98، من الموقع: <http://download.microsoft.com/download/win98/Update/9802/98/EN/US/265334/US48.EXE>

ثغرة خطيرة في المتصفح ناهيبيوتون من نتسكيب
صمدت ثغرة خطيرة، اكتشفت في أواخر الشهر الثالث، مستخدمي المتصفح كوميونيكيتون من شركة نتسكيب، إذ لم يعد هؤلاء سابقاً، على وجود ثغرات أمنية فيه، وربما يرجع السبب إلى قلة انتشاره بالنسبة للمتصفح إكسبلورر من مايكروسوفت، الذي يسيطر على حوالي 86 في المئة من سوق المتصفحات. تعتمد هذه الثغرة على أخطاء الأفراسية، الذي يعتمد عليها المتصفح، وتسمح بتحويل هذا المتصفح إلى ما يشبه مزود ويب مسفر، يمكنه منع أي مدير شبكة ويب متمكن، إمكانية التحكم بشكل كامل بقطاعات من القرص الصلب، في جهاز المستخدم، بدون علمه، وينتج له تنزيل ملفات من هذا القرص، ويمكن استخدام هذه الثغرة عبر أنظمة التشغيل المختلفة، ومنها ويندوز 2000، 98، و95، ولينوكس، ويونكس، وماكنتوش. ولم تقف شركة نتسكيب مكتوفة الأيدي أمام هذا الاكتشاف، بل سارعت إلى إطلاق الإصدار 4.75، المعدلة، من المتصفح الشهير، لحل المشكلة. ويمكنك أن تجد هذه الإصدارات من البرنامج على القرص المدمج المرفق مع العدد القادم من المجلة، ويمكنك تنزيله من الموقع: http://home.netscape.com/download/sd_c32d475en.html

ثلاث ثغرات في برامج البريد الإلكتروني من مايكروسوفت
اكتشفت أخيراً، عدة ثغرات في برنامجي أوتلوك، وأوتلوك إكسبرس من مايكروسوفت، تسمح الأولى لمرسل الرسالة أن يشغل شيفرة برمجية على جهاز

لنحرص في هذا الباب الشهري، أحدث الثغرات الأمنية المكتشفة في البرامج وأنظمة التشغيل المختلفة، وأخر برامج الاختراق التي كشف النقاب عنها في إنترنت، وأكثر الفيروسات انتشاراً، خلال الشهر الثالث، ونشير إلى أخطارها، والأضرار التي تسبب بها، بالإضافة إلى الرقعة الأمنية، وبرامج الحماية المتوفرة.

ثغرة في برنامج أوفيس 97 و2000
أطلقت مايكروسوفت رقعة أمنية لصد ثغرة اكتشفت في الإصدارين 97 و2000 من برنامج Excel، والإصدارات 4.0 وما يليها، من متصفح إكسبلورر. وتسمح هذه الثغرة بالحقن الضرب بالمستخدمين بطريقة معقدة، حيث يمكن أن يضع مدير أحد المواقع صفحة إنترنت، تتضمن نصاً برمجياً خبيثاً، يمكنه تنزيل ملف ينتمي إلى الهيات التي يدعها برنامج Excel، أو PowerPoint، من الموقع إلى القرص الصلب لآثار المستفحص. ويضع مدير الموقع غالباً، برنامج اختراق، أو فيروسات، كآلة بلغة فيجوال بيسيك، ضمن هذا الملف، بحيث يكفي فتح هذه الملفات لتبدأ العملية التخريبية. ويمكن جلب الرقعة الخاصة بمستخدمي برنامجي Excel 2000 و2000 PowerPoint، من الموقع: <http://officeupdate.microsoft.com/2000/downloaddetails/Addinsec.htm>
والرقعة الخاصة بمستخدمي PowerPoint 97، من الموقع: <http://officeupdate.microsoft.com/downloaddetails/PP97sec.htm>

ثلاث ثغرات أمنية جديدة في الإصدارات المختلفة من أنظمة ويندوز
1- ثغرة في قلادة أنظمة ويندوز NT4.0، 2000
اكتشفت أخيراً، ثغرة خطيرة في ثغرة أنظمة تشغيل ويندوز التالية:

Windows NT 4.0 Workstation
Windows NT 4.0 Server
Windows NT 4.0 Server, Enterprise Edition
Windows NT 4.0 Server, Terminal Server Edition
Windows 2000 Professional
Windows 2000 Server
Windows 2000 Advanced Server

وتسمح هذه الثغرة، في حالات خاصة، أن يوجه أحد الأشخاص نظام ويندوز، لكي يشغل برنامجاً يصح على أوامر من تصميمه، وقت الإفلاق، عوضاً عن تشغيل برنامج Explorer، وذلك بسبب الطريقة التي صمم بها النظام لتشغيل هذا البرنامج. فإذا صمم أحد الأشخاص برنامجاً خبيثاً، وأضافه إلى ملف Explorer.exe، ثم حفظ الملف بالاسم ذاته، ضمن الفيروس الرئيسي، فإن نظام التشغيل سيضلل هذا الملف تلقائياً، وينفذ الأوامر التي أضفت إلى البرنامج. ويسمح هذا الأمر لهذا المستخدم أن يكتشف كلمات الدخول مثلاً، لأي شخص يدخل إلى النظام بعد هذه العملية. لكن إن يتمكن إلا الأشخاص الذين يمكنهم حق الدخول إلى الشبكة عبر نظام التشغيل، من تغيير ملف Explorer.exe، لذا فإن الخطر يأتي من الأشخاص المبرمجين بالشبكة، والمعالين في الشركات التي تتضمن شبكات تعتمد على أنظمة التشغيل المصابة. وقد عاجلت مايكروسوفت هذه الثغرة بإصدار رقعة لصدّها. يمكنك جلب هذه الرقعة من المواقع التالية: بالنسبة لمستخدمي أنظمة: Windows NT 4.0 Workstation, Windows NT 4.0 Server, (Enterprise Edition), Windows NT 4.0 Server, يمكن جلب الرقعة من الموقع: <http://www.microsoft.com/Downloads/Release.asp?ReleaseID=23360>

نظرة إلى المواقع والأعمال

نذكر منها

- أرباح البيعات.
- عوالات الصفقات.
- الإعلانات دخل الموقع.
- للمعلومات والبيانات.
- غير ذلك.

كما توجد على الشبكة، كما في الواقع، مؤسسات غير ربحية، من جمعيات خيرية، ومنظمات، وهيئات دولية، وعلمية، وحكومية، ينحصر دورها في تقديم المعلومات والخدمات، ومواقعها لا تسعى إلى الربح المباشر.

تحاول من خلال هذا القسم الجديد، الذي نعدّه في مجلّتنا، أن ندرس المواقع، ونسلط الضوء على بنيتها، وتصميمها، ونشاطاتها، من خلال إضاح - مدى انسجام التصميم، والإخراج، والبيئة، والتحديثات، مع أهداف المعلنة.

- مدى اعتماده التقنيات اللازمة، والملائمة، لتطبيقات.

- مدى اتساق مختلف نشاطات الموقع (وبالتالي الشركة التي تدّمه)، مع الفاية المرجوة منه.

وبالتالي مدى توافق مجمل النشاط الاقتصادي له، مع المكانة التي يحاول أن يحتل بها، في عالم الأعمال، والهدف الذي يسعى لبلوغه.

سنحاول في بابنا مواقع من مختلف الفئات، تعمل بمختلف النشاطات، وإن تقتصر فيه على قطاع واحد، بل سنعالج مواقع الأعمال الصغيرة أو الكبيرة، وكل المواقع الالفة. وسنسمي إلى أن نبين نقاط الضعف إلى جانب نقاط القوة، لما في هذا الأمر من ثقافة مفيدة للجميع، وقيل كل شيء لأصحاب المواقع والقائمين عليها، وللمساعين إلى بناء عمل لهم في ويب، وللراغبين في بناء حضور افتراضي موازن لأعمالهم الحقيقية.

وسنحاول، بدأً بيد مع أصحاب المواقع، والقائمين عليها، وبالمساهمات والأراء، والاستطلاعات التي سنجرها، أن نضع معايير ومقاييس لأداء ونجاح المواقع ولهذا، فإن هذا الباب سيتم بالطابع التفاعلي، يجري فيه تبادل الآراء بين الأطراف الثلاثة، المعلنة، والموقع، والمستخدمين، وستكون مساحات صفحات مخصصة من مجلّتنا، وعنوان في البريد الإلكتروني هو: Internet@ditnet.co.ae بحيث تذكر في مثل الموضوع عبارة: Focus.

نخصص حلقتنا لهذا العدد، المؤسسة لها من العمر 8 سنوات، ذات حضور مميز في عالم إنترنت في البلدان العربية، وفي منطقة الخليج العربي على وجه الخصوص، أشهر جوائز كشيرو... لم تستلمها هي، بل حصلت على أعضائها التي قدمتها لزيائنا. وهي شركة تقنية المعلومات الدولية، www.ilit.com، التي تقدر بأن عناصر كادرها التقني محلي 100 بالمتة، (وهو أمر نادر في دول الخليج العربي)، التي تعتمد على الكفاءات المستوردة، وخصوصاً الأفريقية)، وبإمكانها فتح أبوابها للتعاون والمشاركة مع مختلف الشركات المحلية.

تتخصص شركة تقنية المعلومات الدولية IIT، في تقديم الشركات الأخرى إلى عصر إنترنت، ومساعدتها في خلق حضور افتراضي لها في فضاء الشبكة، وتقديم الحلول اللازمة لأتمتة أعمالها، بما يتلاءم مع عصر التصديق الكبير..

ما الذي يجعل المواقع ناجحةً وفعالة؟ وما الذي يجعل جماهيرية هذا الموقع كبيرة، فيما تتضاعف جاذبية ذاك؟ وما هي العوامل الضرورية في زيادة شعبية هذا الموقع؟ وهل شعبية الموقع أساس في نجاح أعماله؟ وما الذي تحتاجه الأعمال عبر إنترنت، حتى تبلغ النجاح المنشود لها؟ إنها مجموعة من استفسارات كثيرة، يمكن طرحها في مناقشة الحضور الإنترنتي لهذه الشركة أو تلك.

ينبغي التفرقة أولاً، بين نوعين من الشركات والأعمال عبر الشبكة:

1- شركات لها حضور واقعي، أثبت جداته لدرجة معينة في حل الأعمال، أدركت ما توفره إنترنت من فرص لها لتطوير أعمالها.. هذه الفرص التي تمتد من مجرد الدعاية والإعلام، والتواصل الإداري والمعلوماتي، وحتى ممارسة النشاط التجاري في بيئة افتراضية جديدة.

ونذكر من هذه الشركات، عالمياً، مؤسسة Barnes&Noble، العربية، والتي تعتبر من أكبر دور النشر والتوزيع في العالم، والتي أقامت موقعاً على الشبكة: www.bn.com، يعتبر اليوم، من أكبر مواقع التجارة الإلكترونية العالمية، وواحدة من موقعين رئيسيين يحتكران معظم مبيعات الكتب على الشبكة. ومنها أيضاً، شركة Dell لأجهزة الكمبيوتر، والتي رحت كامل تجارة التجزئة لها في أمريكا إلى الشبكة، عبر موقعها www.dell.com، وتنتج إلى إلغاء قنوات مبيعات التجزئة التقليدية، في باقي دول العالم، والانتقال بها إلى الشبكة، عبر مواقع محلية، تنتشر في معظم الدول الرئيسية، التي تشكل جزءاً مهماً من أسواقها.

وعربياً لدينا موقع النيل والفرات: www.neelwafurat.com، الذي يمكن اعتباره إلى حد بعيد، نموذجاً لأتمتة إنترنتي لأعمال التوزيع لدى الدار العربية للطرم www.asp.com.lb، كما هو الحال مع شركة ARY لتجارة الذهب في دبي www.aryjly.com، التي افتتحت حديثاً متجر افتراضياً لها على الشبكة www.aryshop.com، يعتبر مبدع في لها، إلى ما يربو عن 50 دولة، في مختلف قارات العالم.

2- النموذج الآخر من الشركات والأعمال، هو ذلك الذي رأى في إنترنت ميداناً متكامل للخصائص والشروط، يمكن من خلاله الاستثمار والنشاط وجني العائدات، فالتعلق منها وعبرها وبوسائلها، وبالداد الأدنى من التوليد الفيزيائي خارج إنترنت.

ولعل مكتبة أمازون، هي المثال الأشهر عالمياً، من خلال موقعها amazon.com، www.am، الذي يعتبر واحداً من أكبر "متاجر التجزئة" الافتراضية، على الشبكة، إن لم يكن أكبرها على الإطلاق.

وفي البلدان العربية نماذج كثيرة من هذه الأعمال، نذكر منها www.14m.com، المتجر الافتراضي، الذي أعاد إطلاق موقعه في الثلاثين من حزيران 2000.

بيد أن الاستثمار عبر إنترنت، لا يتم عبر التجارة فحسب، إنه يمكن في كافة النشاطات التي تحتويها الشبكة، من متنتيات الدراسة، والمواقع الإخبارية، والتفاعلية، وبوابات المستهلكين، وبوابات الأعمال، والأدلة، ومحركات البحث، وغير ذلك من نشاطات متنوعة العائدات التي تجنيها الواقع، تبعاً لنشاطاتها، وهناك عدة مصادر للنقل،

دار بذهننا أن نرصد الشركات التي تقف وراء المواقع التي حازت على جوائز مميزة مثلها. فوجدنا أن قاسماً مشتركاً

دول الخليج العربي

جميعهم على الموقع التالية

موقع شبكة البحرين www.albahrain.net الذي حاز على لقبه ضمن أفضل 50 موقعاً عربياً، هذا العام.

موقع مكتبة جاشنابل www.Bookspuls.com.bh

الذي كان واحداً من أفضل 10 متاجر انترنسية في الشرق الأوسط، وفق الصفحة الخاصة لحجة "إنترت" العالم العربي، العام الماضي، ويقع على أن يكون البديل الرقمي عن أمازون، وموقع عالٍ للخارج

www.gulfiproperties.net الذي حاز على جائزة أفضل 30 موقعاً عربياً لعام 1999، وفق تقييمات مايكنا.

والمنجزات التي حققتها الشركة، قد لا تظهر للمستثمر من خلال موقعها الخاص، الذي يتصف بـ "موقع تعليمي، ثنائي اللغة، بل من خلال المواقع التي ساعدت الشركة في صنعها وإطلاقها في رحاب الشركة.

فالواقع الخاص بالشركة، كما قيل لنا، جديد وتجريبي، وأن الموقع السابق كان بمثابة نقطة بيع واتصال بالزبائن، وهو ما ستحفظه الشركة مستقبلاً، وستتلافى التفتت الذي يلاحظه الوارد فيه.

تأسست تقنية المعلومات الدولية عام 1993، كمؤسسة متخصصة، تقدم حلولاً معلوماتية للمؤسسات. ولها مركزان رئيسيان. في الولايات المتحدة الأمريكية، والبحرين. ما جعلها قادرة على تقديم خدماتها في منطقة الشرق الأوسط، وشمال أفريقيا، وأمريكا الشمالية.

طاقم العمل

قد يكون من المناسب القول إن موقع الشركة www.ilk.com، لا يلبي المطلوب منه.. إذ نعتقد أن من الضروري إضافة معايير تقاعلية وخدمية إليه، تتجاوز مسألة التعريف بالشركة، والتثقيب للمواثيق، لتشتمل على دليل بالمواقع التي أنشأها، وتعريف تفصيلي بالحلوس التي توفرها، مع إتاحة الفرصة للحلوس الجاش والقوي، في الواقع ذاته، مع مصل للشركة (يجيب أن أسفله، أن أجمع التسلات الواردة إلى الشركة، في صفحة أسئلة وأجوبة Q&A).

إن تحويل الواقع إلى نقطة نشاط تجاري للشركة، من شأنه أن يكامل عمله، وأن يدعم نشاطها ككل. ومن ناحية أخرى، فإن إلقاء نظرة على المواقف الأخرى، كتحفيز لكي نجد أنها تتميز بإخراج انفرادي جميل، وبفعاليات متنوعة ومبتكرة، وعلى الأخص في المواقف التي تنتمي إلى عمليات أخرى غير التعريف بالخدمة، وتؤنوه بشدة إلى موقعي شبكة البحرين، ومكتبة جاساسمائل، الذين يشعنان باحتراي واسعة في

وأوضح رضا رجب أن الطاقم البحريني العامل بالشركة، يحمل من الشهادات ما يغطي كافة التخصصات المطلوبة لنقل أي مؤسسة، من أي حجم كانت، إلى عصر الإنترنت، والتجارة الإلكترونية.

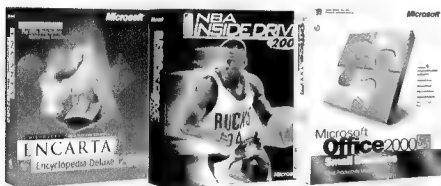
000	شبكة العرسان*	يات من الواضع أي دبي
000	شركة التلويح	فقت للباب واسعا أمام
000	شركة الصيبي السرموية	انطلاق تجارب عربية لخرى
000	شركة عمدة سفنوت	في مجال الـمكوسمات
000	مكتبة بلشاش	والاكترونيك، ومن التوقع أن
000	أادامه داني	تسلك هذا الطريق حكومات
000	مؤسسة الجوهري أدرك التكنولوجية	ودول عربية كثر، وأمام
000	مطارات الكونغ*	مثل ذلك الوضع، فإن من
000	شركة قطرة الشواهد الدولية*	أدرك أن ضرورة تيسر
000	باد كاس	

63 نوفمبر / تشرين الثاني 2000

الآن شارك

زودوا

co.ae/win



Microsoft®

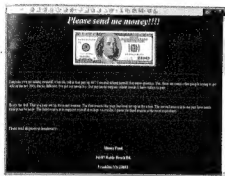
برأيك واربع موقعنا

www.ditnet.



Sponsored
by

مواقع طريقية



موقع النحلة الذئبية
يقدم مواقع رمادا
المتنوع

يليق بصفحة اليوم أن ندعى: مواقع الشحاذين! حيث يُقيم ريتش شميت، الشحاذ الذي يستضيف موقع Send me a Dollar (http://members.tripod.com/cgilley24/money.htm)، عدداً من مواقع التسول، التي أصبحت تناهضه في هذه المهنة. وتبين علامة الدولار، الموجودة في نهاية تقييم كل من هذه المواقع، مدى نجاح الموقع، حسب المعايير التي وضعها شميت، بالطبع!

اجعني أغنى من بيل جيتس! \$\$\$\$

<http://web2.airmail.net/gandolf/you.htm>

اجعني هذا العنوان للموقع الذي يحتوي على بعض النصوص الضحكة، مثل: عندما تجلني أغنى من بيل جيتس، ستساعد المجتمع الدولي أيضاً، لأنك ستتمكنني من السفر لدول مختلفة، وأماكن غريبة، ما يساهم في دعم اقتصاديات الدول الفقيرة التي سأزورها. وعند دخولك لهذا الموقع سيستمز عزف موسيقى بغضه، تثير أعصابك في نهاية الأمر.



التسول وظيفتي! \$\$\$\$

<http://egomania.nu/causes/indexsoc.html>

موقع صغير تدبره امرأة أطلقت على نفسها اسم الأميرة ناتالي، يتصف الموقع بالخفة، والجادية، وأقل ما يمكن من السلوكيات المرتبطة بالتسول. وقد تضع لاحقاً، أن هذا الموقع أكبر مناض لي، وأمل أن تعطيني الأميرة ناتالي، عناوين البريد الإلكتروني للشخصين اللذين أرسلتا لهما مبلغ 50 دولاراً، و60 دولاراً، مقابل إشارات بموقعها هذا.



شحاذ العام 2000 \$

<http://cyberbeggars.virtualave.net>



إنه أول موقع دولي للتسول، يقم صاحبه في روسيا، التي تنتشر الرأسمالية الآن فيها، انتشار النار في الهشيم. ومع أن الرسوميات الموجودة في الموقع هزيلة، إلا أنني أحترم محارلته، وأمتحه علامة واحدة.

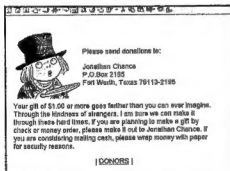
المتشرد الافتراضي \$\$\$

www.xx.net/virtual-bum

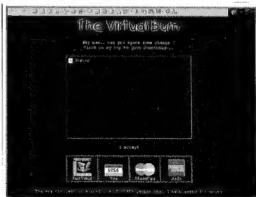
يستغرق جلب هذا الموقع وقتاً طويلاً، حيث يتضمن صورة لشخص متشرد، يجلس في أحد الأزقة. ويعتبر هذا الموقع تقاعباً، من ناحية أنه يشركك في اختيار الطريقة التي سينفق فيها صاحبه تبرعك، والخيارات الثلاثة أمامك هي إنفاق التبرع على: الطعام، أو الشراب، أو اللهب. وقد رأينا أن الموقع غير ملائم من الناحية السياسية، أيضاً.

الصديق وقت الضيق \$

www.fastlane.net/~sandman/help



يذكرك هذا الموقع بفتى متسول يخرج من بين صفحات إحدى روايات تشارلز ديكنز. ويتضمن الموقع عبارات تسول واضحة، ومباشرة. ويجب أن ترى الموقع لتحكم بنفسك إن كان قانونياً، أم لا؟ فلننا بحاجة لمزيد من الإحباط واليأس.






"www.planetarabia.com"

Sit down. Turn on your computer. Surf your favorite channel. www.planetarabia.com




planetarabia™



تقنية المعلومات الدولية
International Information Technology

The Business Internet



www.iit.com

- Knowledge Management
- Business Intelligence

▲ E-Business

▲ E-Commerce



Microsoft Certified
Solution Provider

International Information Technology

email: info@iit.com

tel: +973-737828

p.o.box 31030 Bahrain

fax: +973-737858

website: http://www.iit.com

تقنية المعلومات الدولية

بريد إلكتروني: info@iit.com هاتف: +973)737828

ص.ب.: 31030 - البحرين فاكس: +973)737858

على الشبكة: http://www.iit.com